



TEMPLARI

T H E H E A T P U M P

CATALOGUE TECHNIQUE

Technology
Made in Italy





CATALOGUE TECHNIQUE 2023

Pompes à chaleur air-eau résidentielles

Pompes à chaleur air-air industrielles

Contrôle à distance



La société Templari a été fondée en 2006 par Gianluca et Massimo Masiero, dans le but de proposer des systèmes de pompes à chaleur de nouvelle génération à très faible impact environnemental.

Le cœur de l'entreprise, née de la passion et du professionnalisme des deux frères, est le département R&D où sont créés les meilleurs produits, tels que KITA, une pompe à chaleur innovante et unique entièrement développée et conçue en Italie. KITA AIR a été conçue pour chauffer et refroidir les lieux de travail tels que les bureaux, les hangars industriels, les entrepôts et les ateliers. C'est une pompe à chaleur air-air idéale pour les grands espaces qui nécessitent des performances élevées et où les coûts d'exploitation et le respect de l'environnement sont des exigences prioritaires.

Au fil du temps, les gammes de produits KITA ET KITA AIR ont évolué et d'importantes améliorations

opérationnelles et de conception ont été mises en œuvre, conduisant au produit actuellement sur le marché : une pompe à chaleur qui allie technologie et innovation avec un design sophistiqué, garantissant des performances élevées, même à des températures extérieures extrêmement basses (en dessous de -20°C).

Les lignes KITA Templari offrent une solution respectueuse de l'environnement qui ne nécessite pas l'intégration de chaudières, afin d'éviter de façon permanente l'utilisation de combustibles fossiles nocifs pour l'environnement. Chaque jour, Templari déploie des ressources massives, de l'expertise et du professionnalisme pour assurer une évolution constante dans la performance de ses produits, en mettant en œuvre de nouvelles solutions et fonctions qui rendent les lignes KITA de plus en plus efficaces et écologiques, afin de satisfaire un large éventail de besoins des clients.

TEMPLARI

THE HEAT PUMP



POMPES À CHALEUR AIR-EAU RÉSIDENTIELLES



Résidentiel

Les lignes KITA de Templari sont une solution écologique qui ne nécessite pas l'intégration de chaudières, permettant ainsi le détachement définitif des combustibles fossiles, nocifs pour l'environnement. Templari investit chaque jour de grandes ressources, compétences et professionnalisme qui permettent une évolution continue des performances des produits proposés, en mettant en œuvre de nouvelles solutions et fonctionnalités qui rendent les lignes KITA, de plus en plus efficaces et écologiques, afin de satisfaire les besoins les plus larges des clients.



Applications



Petites maisons



Villas



Immeubles collectifs

Avantages



Surveillance
à distance



Facilité
d'installation

POMPES À CHALEUR AIR-AIR INDUSTRIELLES



Industriel

Climatiser de grands espaces avec une efficacité maximale.

Les unités pompe de chaleur KITA Air air-air sont la meilleure solution pour climatiser les grands espaces internes dans les entrepôts, les zones de production, les magasins et les gymnases, à la fois pour le chauffage hivernal et pour la climatisation d'été.

KITA AIR permet d'éviter que le circuit hydraulique et l'installation entre les unités extérieures et intérieures ne soient simples, immédiats et économiques.



Applications



Zones industrielles



Entrepôts



Espaces commerciaux

Avantages



Surveillance
à distance



Facilité
d'installation

Table des matières

Résidentiel	9
KITA HR-R410A	13
KITA SP-R290	19
KITA MP-R290	23
KITA LP-R290	27
KITA LP/Plus-R290	33
KITA LR-R32	35
CONTRÔLE À DISTANCE	41

Industriel	45
KITA AIR_49	
KITA AIR - KITA AIR COLD	50
KITA AIR PLUS	51



POMPES À CHALEUR AIR-EAU RÉSIDENTIELLES



POMPES À CHALEUR AIR-EAU RÉSIDENTIELLES SÉRIES MONOBLOC/SPLIT

Unità Esterna



KITA HR



KITA SP



KITA MP



KITA LP



KITA LP/Plus

AVANTAGES

Les pompes à chaleur Templari de la ligne KITA peuvent chauffer et refroidir des pièces et en même temps produire de l'eau chaude dans tous les systèmes de la maison et en toutes saisons.

Les différents modèles de pompe permettent de choisir la meilleure solution en fonction des besoins de chacun, en trouvant la pompe à chaleur la plus performante.

La ligne KITA est parfaite pour les maisons individuelles et les grands espaces résidentiels tels que les maisons mitoyennes ou les grands blocs d'appartement.

Les modèles KITA peuvent également être alimentées par de l'électricité générée à partir de sources d'énergie renouvelables, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie en réduisant davantage les coûts et le retour sur investissement.

La technologie de la ligne KITA permet, grâce à l'utilisation de divers dispositifs intégrés dans le système, de surveiller en permanence le fonctionnement correct de la machine, avec la possibilité de pouvoir modifier à distance les paramètres environnementaux en fonction de ses besoins.

Grâce à la large gamme d'accessoires, les modèles de pompe peuvent être gérés ou intégrés avec les systèmes tiers d'automatisation de la maison, qui permettent de contrôler à distance les températures dans la maison.





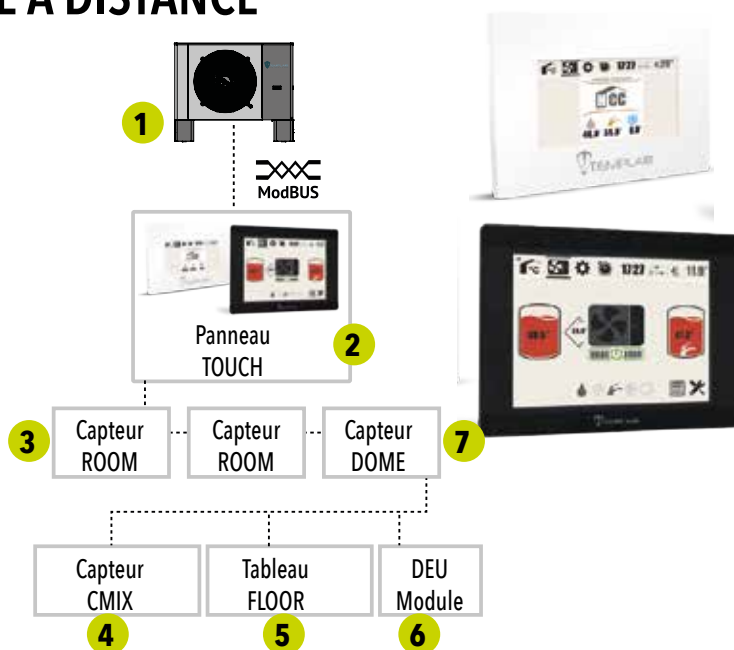
CONTRÔLE À DISTANCE

Système HCC

Gestion du confort en quelques touches !
Pour un contrôle précis et efficace de nos pompes à chaleur, nous avons développé HOUSE CLIMATE CONTROL (HCC), un logiciel de gestion capable d'optimiser les performances de la pompe à chaleur, garantissant un confort de vie optimal. Ce logiciel permet également de superviser à distance le système tout entier.

Le système HCC se compose principalement de :

- Écran tactile: qui permet de contrôler et de définir tous les paramètres de fonctionnement du système ;
- Capteurs ROOM: qui contrôlent la température et l'humidité de chaque pièce en temps réel ;
- Cartes FLOOR: qui acquièrent les lectures des capteurs de pièce et gèrent les mélangeurs et les circulateurs.







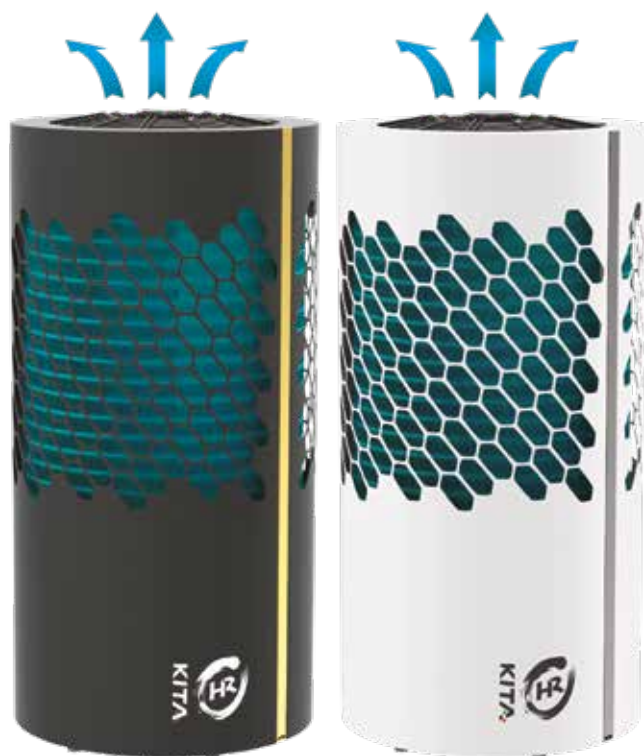
Ligne KITA HR
Réversible air-eau à haute efficacité

Technology
Made in Italy



Ligne KITA HR-R410A

Réversible air-eau à haute efficacité



Pompes à chaleur air-eau à haut rendement monobloc ou split réversible, avec compresseur Inverter Scroll. En plus de s'intégrer dans n'importe quelle maison standard, sa nouvelle forme permet au ventilateur d'être logé dans la partie supérieure, évitant les mouvements d'air gênants et le rendant en même temps extrêmement silencieux.

Système d'injection intelligent à injection de vapeur avec compresseur Inverter Scroll pour assurer un fonctionnement avec une efficacité maximale à des températures extérieures inférieures à -20°C.

Fonctionnement complet de l'onduleur : adapte la machine aux exigences précises de la charge thermique de la maison, avec des économies de plus de 30%.

Idéale pour la production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 55°C.

Les pompes à chaleur KITA sont conçues en Italie et s'intègrent parfaitement dans les bâtiments modernes et classiques.

Une électronique de première classe assure un contrôle total du fonctionnement de la machine, même à distance.

Kita est respectueux de l'environnement car il ne dépend pas des combustibles fossiles, fournissant le chauffage et la climatisation sans avoir besoin d'une chaudière auxiliaire.

Avantages :



Classe énergétique



Chauffage



Refroidissement



Eau chaude



Technologie italienne



Intégration photovoltaïque



Maisons individuelles



Villas



Contrôle à distance



Facile à installer



Ventilation supérieure



MODÈLES KITA HR

MODÈLE	CODE MONOBLOC	CODE AVEC SPLIT
HR 10	4.1.6.1	4.1.6.8
HR 10 3phasé	4.1.6.2	4.1.6.9
HR12	4.1.6.3	4.1.6.10
HR 12 3phasé	4.1.6.4	4.1.6.11
HR14	4.1.6.5	4.1.6.12
HR 14 3phasé	4.1.6.6	4.1.6.13
HR 14 Cold 3phasé	4.1.6.7	4.1.6.14

DONNÉES TECHNIQUES - KITA HR

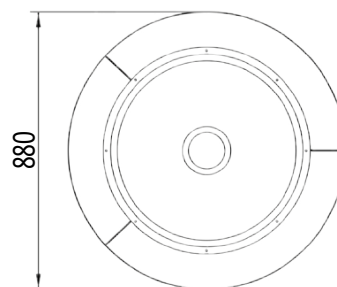
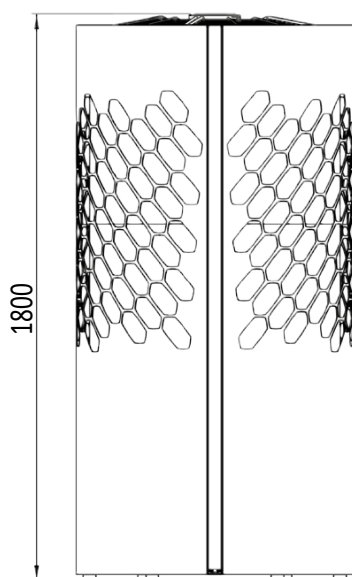
MODÈLE	Chauffage										ECS		Refroidissement			
	A 12°C/E 35°C		A 7°C/E 35°C		A 2°C/E 35°C		A -7°C/E 35°C		A -20°C/E 35°C		A 2°C/E 55°C		A 35°C/E 7°C		A 35°C/E 18°C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
HR 10	10,50	5,50	9,90	4,60	8,81	4,07	7,03	3,22	5,00	2,58	8,93	2,75	9,13	3,29	11,86	4,95
HR 10 3phasé	10,50	5,50	9,90	4,60	8,81	4,07	7,03	3,22	5,00	2,58	8,93	2,75	9,13	3,29	11,86	4,95
HR12	11,50	5,40	12,16	4,30	10,79	3,91	8,44	3,12	5,80	2,42	9,81	2,59	10,04	3,28	13,06	4,76
HR 12 3phasé	11,50	5,40	12,16	4,30	10,79	3,91	8,44	3,12	5,80	2,42	9,81	2,59	10,04	3,28	13,06	4,76
HR14	14,55	5,30	14,30	4,44	13,09	3,82	10,70	3,10	8,10	2,60	11,76	3,10	12,45	3,21	16,23	4,67
HR 14 3phasé	14,55	5,30	14,30	4,44	13,09	3,82	10,70	3,10	8,10	2,60	11,76	3,10	12,45	3,21	16,23	4,67
HR 14 Cold 3phasé	14,55	5,30	14,30	4,44	14,00	3,78	14,00	2,85	11,80	2,52	14,00	2,49	12,45	3,21	16,23	4,67

CARACTÉRISTIQUES MONOBLOC

Classe énergétique :	A+++
Alimentation électrique :	HR10 : 230 V - 1 ph - 50Hz HR10 3phasé : 400 V - 3 ph - 50Hz HR12 : 230 V - 1 ph - 50Hz HR12 3phasé : 400 V - 3 ph - 50Hz HR14 : 230 V - 1 ph - 50Hz HR14 3phasé : 400 V - 3 ph - 50Hz HR14 Cold 3phasé : 400 V - 3 ph - 50Hz
Absorption électrique max A-20/W55 :	HR10 : 2,31 kW HR10 3phasé : 2,31 kW HR12 : 3,36 kW HR12 3phasé : 3,36 kW HR14 : 4,02 kW HR14 3phasé : 4,02 kW HR14 Cold 3phasé : 7,57 kW
Niveau de bruit :	Pression sonore max à 1 mètre de distance : 38 dB(A)

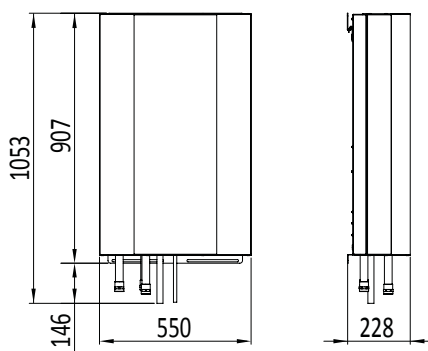
Compresseur :	Inverter Scroll à injection vapeur
Ventilateur externe :	Typologie inverter : BLDC Diamètre nominal : 630 mm Vitesse max : 600 tpm
Échangeur :	Type : Plaques Matériau : acier inoxydable
Réfrigérant :	R410A Q.té 6,5Kg
Diamètre des tuyaux d'eau :	Entrée : 1" Sortie : 1"
Circuit hydraulique :	Type pompe : EC
Poids :	230 Kg
Dimensions :	880 mm (Ø) x 1800mm (h)

DIMENSIONS





DIMENSIONS UNITÉ INTERNE



CARACTÉRISTIQUES AVEC SPLIT

Classe énergétique :	A+++
Alimentation électrique :	HR10 : 230 V - 1 ph - 50Hz HR10 3phasé : 400 V - 3 ph - 50Hz HR12 : 230 V - 1 ph - 50Hz HR12 3phasé : 400 V - 3 ph - 50Hz HR14 : 230 V - 1 ph - 50Hz HR14 3phasé : 400 V - 3 ph - 50Hz HR14 Cold 3phasé : 400 V - 3 ph - 50Hz
Absorption électrique max A-20/W55 :	HR10 : 2,31 kW HR10 3phasé : 2,31 kW HR12 : 3,36 kW HR12 3phasé : 3,36 kW HR14 : 4,02 kW HR14 3phasé : 4,02 kW HR14 Cold 3phasé : 7,57 kW
Niveau de bruit :	Pression sonore max à 1 mètre de distance 38 dB (A)
Compresseur :	Inverter Scroll à injection vapeur
Ventilateur externe :	Typologie inverter : BLDC - Diamètre nominal : 630 mm Vitesse max : 600 tpm
Échangeur :	Type : Plaques - Matériau : Acier inoxydable
Réfrigérant :	R410A - Q.té 6,5Kg
Diamètre des tuyaux d'eau :	Entrée : 1" - Sortie : 1"
Diamètre du tuyau de gaz :	18 mm / 3/4"
Diamètre des tuyaux de liquide :	12 mm / 1/2"
Circuit hydraulique :	Type pompe : EC
Poids :	Unité externe : 210 Kg - Unité interne : 35 Kg
Dimensions :	Unité externe : 880 mm (Ø) x 1800mm (h) Unité interne : 878,4 mm (h) x 550 mm (L) x 208 mm (P)

Accessoire obligatoire à choisir parmi les options

Code	Description	Note
4.5.1.5	Kit BLANC, couvercles pour unité extérieure KITA HR	Inclus dans le coût de la pdc
4.5.1.6	Kit NOIR, couvercles pour unité extérieure KITA HR	Inclus dans le coût de la pdc

Accessoires obligatoires - Câblage de l'unité extérieure

Code	Description	Note
EL.CV_PT6	Faisceau de câble téléphonique long. 6mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)
EL.CV_PT10	Faisceau de câble téléphonique long. 10mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)
EL.CV_PT20	Faisceau de câble téléphonique long. 20mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)
EL.CV_PT30	Faisceau de câble téléphonique long. 30mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)
EL.CV_IM10	Câblage installation et Puffer B2-B3 long. 10mt	Câble reliant la machine aux sondes des puffer
EL.CV_IM20	Câblage installation et Puffer B2-B3 long. 20mt	Câble reliant la machine aux sondes des puffer
EL.CV_IM30	Câblage installation et Puffer B2-B3 long. 30mt	Câble reliant la machine aux sondes des puffer

Ligne KITA HR-R410A

Réversible air-eau à haute efficacité

Accessoires obligatoires - Câblage de l'unité intérieure

Code	Description	Note
EL.CV_AL10	Câblage d'alimentation du circulateur et de la vanne longueur 10 mt	Câble reliant la machine au circulateur dans le split
EL.CV_AL20	Câblage d'alimentation du circulateur et de la vanne longueur 20 mt	Câble reliant la machine au circulateur dans le split
EL.CV_AL30	Câblage d'alimentation du circulateur et de la vanne longueur 30 mt	Câble reliant la machine au circulateur dans le split
EL.CV_SN10	Câblage des sondes B3-B4 et du débitmètre longueur 10 mt	Câble reliant la machine aux sondes dans le split
EL.CV_SN20	Câblage des sondes B3-B4 et du débitmètre longueur 20 mt	Câble reliant la machine aux sondes dans le split
EL.CV_SN30	Câblage des sondes B3-B4 et du débitmètre longueur 30 mt	Câble reliant la machine aux sondes dans le split

Accessoires obligatoires - Câblage de l'unité intérieure avec élément chauffant

Code	Description	Note
EL.CV_AL10A	Câblage d'alimentation du circulateur, de la vanne et de l'élément chauffant long. 10mt	Câble reliant la machine au circulateur dans le split
EL.CV_AL20A	Câblage d'alimentation du circulateur, de la vanne et de l'élément chauffant long. 20mt	Câble reliant la machine au circulateur dans le split
EL.CV_AL30A	Câblage d'alimentation du circulateur, de la vanne et de l'élément chauffant long. 30mt	Câble reliant la machine au circulateur dans le split
EL.CV_SN10	Câblage des sondes B3-B4 et du débitmètre longueur 10 mt	Câble reliant la machine aux sondes dans le split
EL.CV_SN20	Câblage des sondes B3-B4 et du débitmètre longueur 20 mt	Câble reliant la machine aux sondes dans le split
EL.CV_SN30	Câblage des sondes B3-B4 et du débitmètre longueur 30 mt	Câble reliant la machine aux sondes dans le split

Options hydrauliques

Code	Description	Note
4.5.4.2	Kit de circulateur surdimensionné Wilo Para 9	Alternative au circulateur standard
2.4.3.1	Kit de raccords flexibles avec raccords 1"1/4 F	2 pièces
K-FY	Filtre en Y en laiton avec raccords 1" 1/4 et corps 2"	
2.4.2.5	Vanne antigel avec corps en laiton 1" 1/2	

Options électriques

Code	Description	Note
2.5.7.1	HCC, bobine de 100 m de câble 2x0.50 mmq pour connexion MODBUS	Câble Modbus pour connecter la machine au HCC (contrôleur)
4.5.2.8	HCC, kit d'alimentation - paire de bobines 200 m (rouge+noir) câble 1 mmq	
4.5.2.3	Kit module d'intégration de la chaudière (Relais K3)	
4.5.3.25	Kit d'intégration de la carte Tsplit	Carte de communication numérique entre l'unité intérieure et extérieure
4.5.3.18	Kit d'intégration de la carte Tsplit	Carte de communication numérique entre l'unité intérieure et extérieure MONOBLOC
EL.CV_ETH10	Câblage câble Ethernet longueur 10 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ou 4.5.3.25 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ45
EL.CV_ETH20	Câblage câble Ethernet longueur 20 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ou 4.5.3.25 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ45
EL.CV_ETH30	Câblage câble Ethernet longueur 30 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ou 4.5.3.25 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ45
EL.CV_ETH50	Câblage câble Ethernet longueur 50 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ou 4.5.3.25 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ45
4.5.2.7	Kit élément chauffant auxiliaire 9 kW	Élément chauffant pour le tuyau d'alimentation. Installation séparée
4.5.2.4	Kit module d'intégration élément chauffant électrique (relais K4)	Requis avec le code 4.5.2.7
4.5.2.5	Tableau électrique double alimentation 24A	Alternative à l'alimentation unique standard

NOTE : Le câble de chauffage du tuyau de drainage est déjà inclus dans tous les modèles KITA HR.
4.6.1.1 : coût du gaz réfrigérant non inclus. Variable selon les taux du marché.





Ligne **KITA SP-R290**

Réversible air-eau à haute efficacité

Technology
Made in Italy



Ligne KITA SP-R290

Réversible air-eau à haute efficacité



Pompes à chaleur monobloc SP réversibles air-eau à haut rendement, avec compresseur Scroll Inverter.

Fonctionnement complet de l'onduleur : adapte la machine aux exigences précises de la charge thermique de la maison, avec des économies de plus de 30%.

Idéale pour la production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C.

Les pompes à chaleur KITA sont conçues en Italie et s'intègrent parfaitement dans les bâtiments modernes et classiques.

Une électronique de première classe assure un contrôle total du fonctionnement de la machine, même à distance.

Kita est respectueux de l'environnement car il ne dépend pas des combustibles fossiles, fournissant le chauffage et la climatisation sans avoir besoin d'une chaudière auxiliaire.



Avantages :



Classe énergétique



Chauffage



Refroidissement



Eau chaude



Technologie italienne



Intégration photovoltaïque



Maisons individuelles



Villas



Contrôle à distance



Facile à installer



Ventilation avant



K-TOUCH
panneaux
contrôle à distance

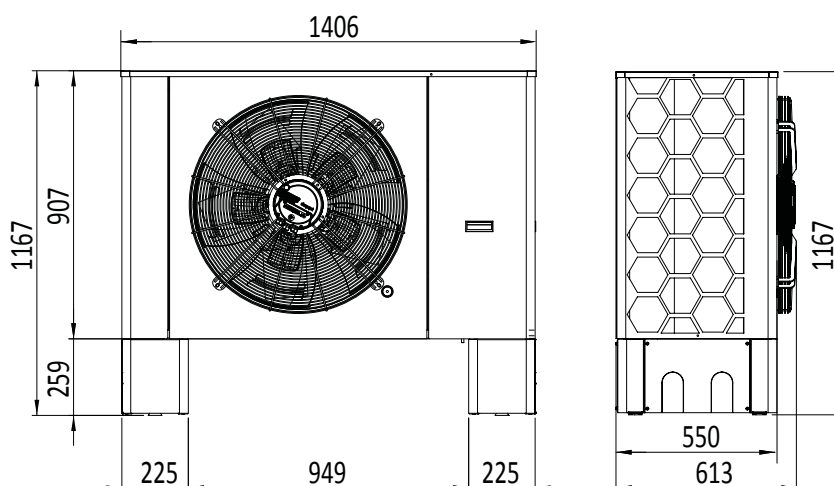
KITA SP/R290

MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C/E 35°C		A 7°C/E 35°C		A 2°C/E 35°C		A -7°C/E 35°C		A -15°C/E 35°C		A -20°C/E 35°C		A 2°C/E 65°C		A 35°C/E 7°C		A 35°C/E 18°C	
	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qc kW	EER	Qc kW	EER
SP-8 4.1.7.1	9,20	6,11	8,19	5,26	7,00	4,59	5,20	3,62	4,10	2,89	3,40	2,46	5,90	2,02	6,99	3,48	9,66	4,70
SP-10 4.1.7.2	11,40	6,02	10,00	5,16	8,80	4,45	6,80	3,47	5,30	2,76	4,40	2,37	7,40	2,06	8,02	3,42	11,00	4,55
SP-12 4.1.7.3	14,30	5,94	12,50	5,06	10,60	4,37	8,00	3,37	6,20	2,67	5,20	2,29	10,90	2,05	9,04	3,36	12,32	4,38

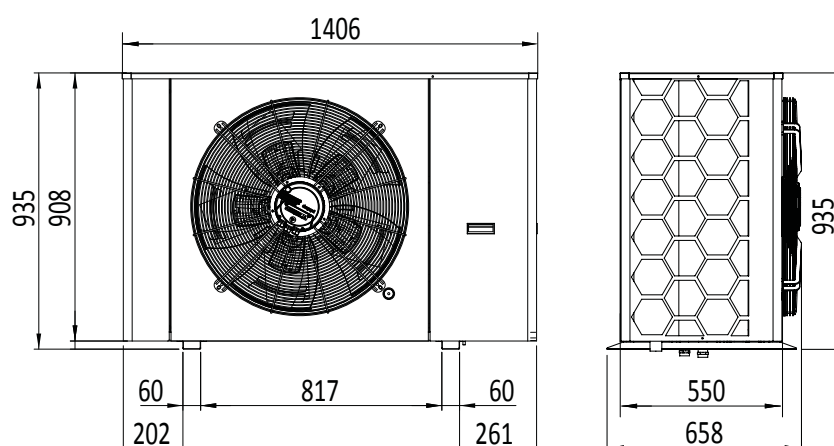
DONNÉES TECHNIQUES

Classe énergétique :	A+++	Batterie à ailettes :	Espacement des ailettes : 2,5 mm
Niveau de bruit :	Pression sonore max à 1 mètre de distance 44 dB (A)	Échangeur :	Type : Plaques Matériau : acier inoxydable
Compresseur :	Compresseur : Scroll	Réfrigérant :	R290
Ventilateur externe :	Type : EC Diamètre nominal : 710 mm Vitesse max : 600 tpm	Diamètre des tuyaux d'eau :	Entrée : 1" Sortie : 1"
		Circuit hydraulique :	Type pompe : EC
		Dimensions :	908 mm (H) x 1406 mm (L) x 550 mm (P)

DIMENSIONS AVEC PIEDS



DIMENSIONS AVEC SUPPORTS



Accessoire obligatoire à choisir parmi les options - Unité extérieure

Code	Description	Note
4.5.1.10	Supports d'appui, unité extérieure	À combiner avec 2.1.3.2 ou 2.1.3.3
4.5.1.2	Pieds de base, unité extérieure	Alternative aux supports 4.5.1.10

Accessoires obligatoires

Code	Description	Note
EL.CV_IM10	Câblage installation et Puffer B2-B3 long. 10mt	Câble reliant la machine aux sondes des puffer
4.5.3.18	Kit d'intégration de la carte Tsplit	Carte de communication numérique entre l'unité intérieure et extérieure
EL.CV_ETH10	Câblage câble Ethernet longueur 10 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ45
EL.CV_ETH20	Câblage câble Ethernet longueur 20 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ46
EL.CV_ETH30	Câblage câble Ethernet longueur 30 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ47
EL.CV_ETH50	Câblage câble Ethernet longueur 50 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ48

Options hydrauliques

Code	Description	Note
4.5.4.2	Kit de circulateur surdimensionné Wilo Para 9	Alternative au circulateur standard
2.4.3.1	Kit de raccords flexibles avec raccords 1" 1/4 F	2 pièces
K-FY	Filtre en Y en laiton avec raccords 1" 1/4 et corps 2"	
2.4.2.5	Vanne antigel avec corps en laiton 1" 1/2	

Options électriques

Code	Description	Note
2.5.7.1	HCC, bobine de 100 m de câble 2x0.50 mmq pour connexion MODBUS	Câble Modbus pour connecter la machine au HCC (contrôleur)
4.5.2.8	HCC, kit d'alimentation - paire de bobines 200 m (rouge+noir) câble 1 mmq	
4.5.2.7	Kit élément chauffant auxiliaire 9 kW	Élément chauffant pour le tuyau d'alimentation. Installation séparée
K-RSC	Élément chauffant pour chauffer le tuyau d'évacuation des condensats	
4.5.2.5	Tableau électrique double alimentation 24A	Alternative à l'alimentation unique standard

En option

Code	Description	Note
4.5.1.7	Grille de protection pour la batterie, unité extérieure	Grille de protection
4.5.1.12	Couvercle du ventilateur	Grille frontale
2.1.3.2	Paire de supports muraux 1 200x700 mm pour unité extérieure	
2.1.3.3	Supports de sol BASE en SBR dimensions L250xH95xP130	Obligatoire avec les supports 4.5.1.10



Ligne **KITA MP-R290**

Réversible air-eau à haute efficacité

Technology
Made in Italy



Ligne KITA MP-R290

Réversible air-eau à haute efficacité



Pompes à chaleur monobloc ou série MP réversible air-eau à haut rendement, avec compresseur Inverter Scroll.

Fonctionnement complet de l'onduleur : adapte la machine aux exigences précises de la charge thermique de la maison, avec des économies de plus de 30%.

Idéale pour la production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C.

Les pompes à chaleur KITA sont conçues en Italie et s'intègrent parfaitement dans les bâtiments modernes et classiques.

Une électronique de première classe assure un contrôle total du fonctionnement de la machine, même à distance.

Kita est respectueux de l'environnement car il ne dépend pas des combustibles fossiles, fournissant le chauffage et la climatisation sans avoir besoin d'une chaudière auxiliaire.



Avantages :



Classe énergétique



Chauffage



Refroidissement



Eau chaude



Technologie italienne



Intégration photovoltaïque



Maisons individuelles



Villas



Contrôle à distance



Facile à installer



Ventilation avant



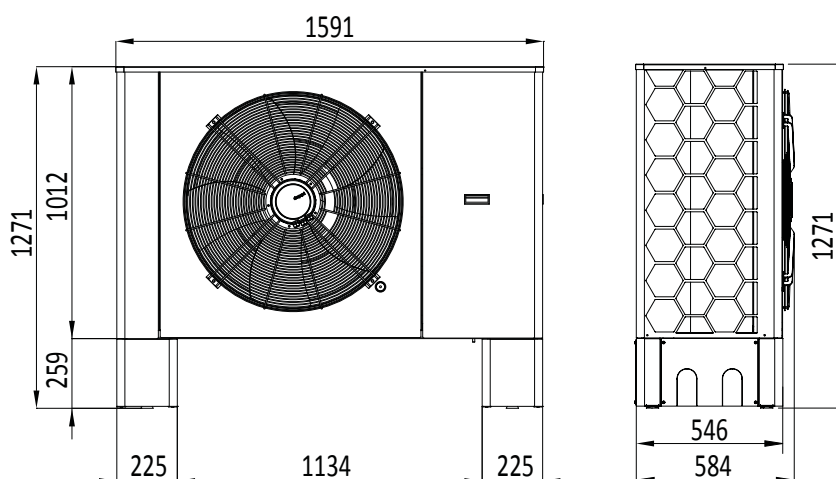
KITA MP/R290

MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C/E 35°C		A 7°C/E 35°C		A 2°C/E 35°C		A -7°C/E 35°C		A -15°C/E 35°C		A -20°C/E 35°C		A 2°C/E 65°C		A 35°C/E 7°C		A 35°C/E 18°C	
	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qc kW	EER	Qc kW	EER
MP-16 4.1.8.2	17,10	5,58	15,00	4,73	13,10	4,03	10,10	3,08	7,80	2,43	6,60	2,08	11,00	1,90	11,81	3,97	16,90	5,51
MP-20 4.1.8.4	22,70	5,49	20,10	4,76	18,10	4,12	14,80	3,21	11,70	2,64	10,00	2,32	16,10	2,11	14,45	3,34	20,19	4,43
MP-20 4.1.8.4	22,70	5,49	20,10	4,76	18,10	4,12	14,80	3,21	11,70	2,64	10,00	2,32	16,10	2,11	14,45	3,34	20,19	4,43

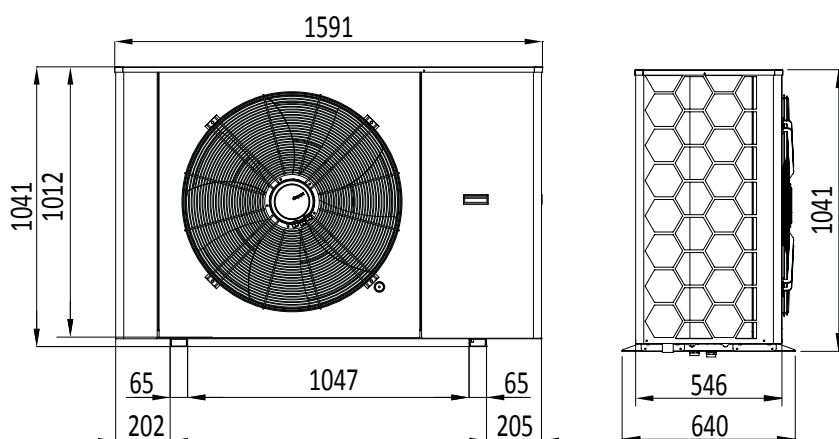
DONNÉES TECHNIQUES

Classe énergétique :	A+++	Échangeur :	Type : Plaques Matériau : acier inoxydable
Niveau de bruit :	Pression sonore max à 1 mètre de distance : 45 dB(A)	Réfrigérant :	R290
Compresseur :	Inverter Scroll	Diamètre des tuyaux d'eau :	Entrée : 1" Sortie : 1"
Ventilateur externe :	Type BLDC Diamètre nominal : 800 mm Vitesse max : 600 tpm	Circuit hydraulique :	Type pompe : EC
Batterie à ailettes :	Espacement des ailettes : 2,5 mm	Dimensions :	1012 mm (H) x 1591 mm (L) x 546 mm (P)

DIMENSIONS AVEC PIEDS



DIMENSIONS AVEC SUPPORTS



Accessoire obligatoire à choisir parmi les options - Unité extérieure

Code	Description	Note
4.5.1.1	Supports d'appui, unité extérieure	À combiner avec 2.1.3.2 ou 2.1.3.3
4.5.1.2	Pieds de base, unité extérieure	Alternative aux supports 4.5.1.1

Accessoires obligatoires

Code	Description	Note
EL.CV_IM10	Câblage installation et Puffer B2-B3 long. 10mt	Câble reliant la machine aux sondes des puffer
4.5.3.18	Kit d'intégration de la carte Tsplit	Carte de communication numérique entre l'unité intérieure et extérieure
EL.CV_ETH10	Câblage câble Ethernet longueur 10 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ45
EL.CV_ETH20	Câblage câble Ethernet longueur 20 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ46
EL.CV_ETH30	Câblage câble Ethernet longueur 30 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ47
EL.CV_ETH50	Câblage câble Ethernet longueur 50 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ48

Options hydrauliques

Code	Description	Note
4.5.4.2	Kit de circulateur surdimensionné Wilo Para 9	Alternative au circulateur standard
2.4.3.1	Kit de raccords flexibles avec raccords 1"1/4 F	2 pièces
K-FY	Filtre en Y en laiton avec raccords 1" 1/4 et corps 2"	
2.4.2.5	Vanne antigel avec corps en laiton 1" 1/2	

Options électriques

Code	Description	Note
2.5.7.1	HCC, bobine de 100 m de câble 2x0.50 mmq pour connexion MODBUS	Câble Modbus pour connecter la machine au HCC (contrôleur)
4.5.2.8	HCC, kit d'alimentation - paire de bobines 200 m (rouge+noir) câble 1 mmq	
4.5.2.7	Kit élément chauffant auxiliaire 9 kW	Élément chauffant pour le tuyau d'alimentation. Installation séparée
K-RSC	Élément chauffant pour chauffer le tuyau d'évacuation des condensats	
4.5.2.5	Tableau électrique double alimentation 24A	Alternative à l'alimentation unique standard

En option

Code	Description	Note
4.5.1.8	Grille de protection pour la batterie, unité extérieure	Grille de protection
4.5.1.13	Couvercle du ventilateur	Grille frontale
VE.800FG	Grille de flux ventilateur d.800	
4.5.6.1	Supplément SILENCE KIT unité extérieure	Alternative à l'isolation standard
2.1.3.2	Paire de supports muraux 1 200x700 mm pour unité extérieure	
2.1.3.3	Supports de sol BASE en SBR dimensions L250xH95xP130	Obligatoire avec les supports 4.5.1.1
4.5.5.3	AxiTop Ø800	



Ligne **KITA LP-R290**

Réversible air-eau à haute efficacité

Technology
Made in Italy



Ligne KITA LP-R290

Réversible air-eau à haute efficacité



Pompes à chaleur monobloc ou série LP réversible air-eau à haut rendement, avec compresseur Inverter Scroll.

Fonctionnement complet de l'onduleur : adapte la machine aux exigences précises de la charge thermique de la maison, avec des économies de plus de 30%.

Idéale pour la production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C.

Les pompes à chaleur KITA sont conçues en Italie et s'intègrent parfaitement dans les bâtiments modernes et classiques.

Une électronique de première classe assure un contrôle total du fonctionnement de la machine, même à distance.

Kita est respectueux de l'environnement car il ne dépend pas des combustibles fossiles, fournissant le chauffage et la climatisation sans avoir besoin d'une chaudière auxiliaire.



Avantages :



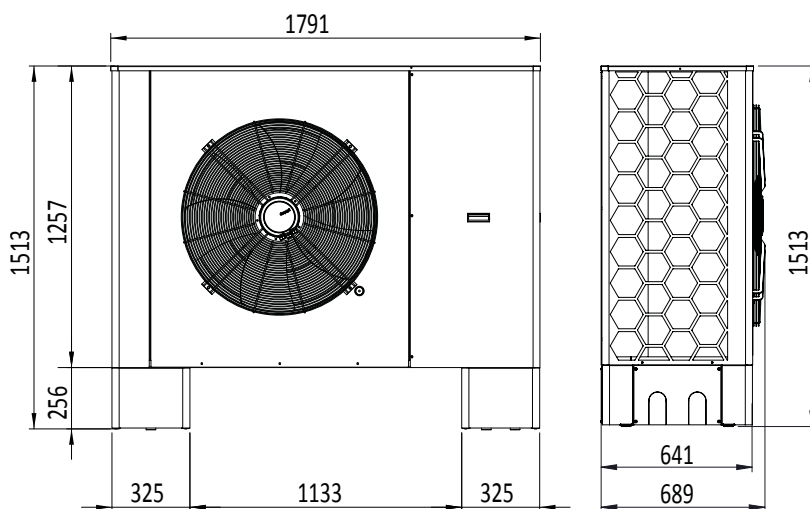
KITA LP/R290

MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C/E 35°C		A 7°C/E 35°C		A 2°C/E 35°C		A -7°C/E 35°C		A -15°C/E 35°C		A -20°C/E 35°C		A 2°C/E 65°C		A 35°C/E 7°C		A 35°C/E 18°C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
LP-22 4.1.9.2	24,90	5,72	22,20	4,98	19,60	4,37	15,60	3,49	12,40	2,87	10,60	2,53	18,24	2,8	14,45	3,43	20,13	4,61
LP-26 4.1.9.1	29,70	6,15	26,20	5,30	25,20	4,49	22,60	3,40	18,00	2,80	15,60	2,52	19,92	1,89	20,85	2,57	27,97	3,18

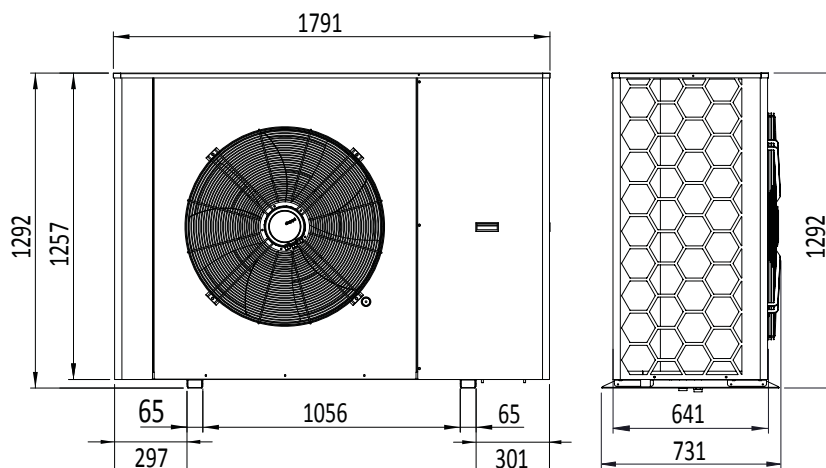
DONNÉES TECHNIQUES

Classe énergétique :	A+++	Batterie à ailettes :	Espacement des ailettes : 2,5 mm
Niveau de bruit :	Pression sonore maximale à 1 mètre de distance : 52 dB(A)	Échangeur :	Type : Plaques - Matériau : Acier inoxydable
Compresseur :	Inverter Scroll	Réfrigérant :	R290A
Ventilateur externe :	Type BLDC	Diamètre des tuyaux d'eau :	Entrée : 1" - Sortie : 1"
		Circuit hydraulique :	Type pompe : EC
		Dimensions :	1257 mm (H) x 1791 mm (L) x 641 mm (P)

DIMENSIONS AVEC SUPPORTS



DIMENSIONS AVEC PIEDS





Ligne KITA LP-R290

Réversible air-eau à haute efficacité

Accessoire obligatoire à choisir parmi les options - Unité extérieure

Code	Description	Note
4.5.1.3	Supports d'appui, unité extérieure	À combiner avec 2.1.3.2 ou 2.1.3.3
4.5.1.4	Pieds de base, unité extérieure	

Accessoires obligatoires

Code	Description	Note
EL.CV_IM10	Câblage installation et puffer B2-B3 long. 10mt	Câble reliant la machine aux sondes des puffer
4.5.3.18	Kit d'intégration de la carte Tsplit	Carte de communication numérique entre l'unité intérieure et extérieure
EL.CV_ETH10	Câblage câble Ethernet longueur 10 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ45
EL.CV_ETH20	Câblage câble Ethernet longueur 20 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ46
EL.CV_ETH30	Câblage câble Ethernet longueur 30 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ47
EL.CV_ETH50	Câblage câble Ethernet longueur 50 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ48

Options hydrauliques

Code	Description	Note
4.5.4.3	Kit de circulateur surdimensionné UPM XL GEO	Alternative au circulateur standard
2.4.3.2	Kit de raccords flexibles avec raccords 1"1/2 F	2 pièces
K-FY	Filtre en Y en laiton avec raccords 1" 1/4 et corps 2"	
2.4.2.5	Vanne antigel avec corps en laiton 1" 1/2	

Options électriques

Code	Description	Note
2.5.7.1	HCC, bobine de 100 m de câble 2x0.50 mmq pour connexion MODBUS	Câble Modbus pour connecter la machine au HCC (contrôleur)
4.5.2.8	HCC, kit d'alimentation - paire de bobines 200 m (rouge+noir) câble 1 mmq	
4.5.2.7	Kit élément chauffant auxiliaire 9 kW	Élément chauffant pour le tuyau d'alimentation. Installation séparée
K-RSC	Élément chauffant pour chauffer le tuyau d'évacuation des condensats	
4.5.2.5	Tableau électrique double alimentation 24A	Alternative à l'alimentation unique standard
4.5.2.6	Tableau électrique double alimentation 40A	Alternative à l'alimentation unique standard

En option

Code	Description	Note
VE.800FG	Grille de flux ventilateur d.800	
VE.910FG	Grille de flux ventilateur d.910	
4.5.5.1	Supplément ventilateur d.910	
4.5.6.2	Supplément SILENCE KIT unité extérieure	Alternative à l'isolation standard
2.1.3.2	Paire de supports muraux 1 200x700 mm pour unité extérieure	
2.1.3.3	Supports de sol BASE en SBR dimensions L250xH95xP130	Obligatoire avec les supports 4.5.1.3
4.5.1.9	Grille de protection pour la batterie, unité extérieure	Grille de protection
4.5.5.3	AxiTop Ø800	
4.5.5.2	AxiTop Ø910	



Ligne **KITA LP Plus-R290**

Réversible air-eau à haute efficacité

Technology
Made in Italy



Ligne KITA LP Plus-R290

Réversible air-eau à haute efficacité



Pompes à chaleur série LP Plus monobloc réversibles air-eau à haut rendement, avec compresseur Inverter Scroll.

Fonctionnement complet de l'onduleur : adapte la machine aux exigences précises de la charge thermique de la maison, avec des économies de plus de 30%.

Idéale pour la production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C.

Les pompes à chaleur KITA sont conçues en Italie et s'intègrent parfaitement dans les bâtiments modernes et classiques.

Une électronique de première classe assure un contrôle total du fonctionnement de la machine, même à distance.

Kita est respectueux de l'environnement car il ne dépend pas des combustibles fossiles, fournissant le chauffage et la climatisation sans avoir besoin d'une chaudière auxiliaire.



Avantages :



Classe énergétique



Chauffage



Refroidissement



Eau chaude



Technologie italienne



Intégration photovoltaïque



Villas



Immeubles



Contrôle à distance



Facile à installer



Ventilation avant



KITA LP PLUS/R290

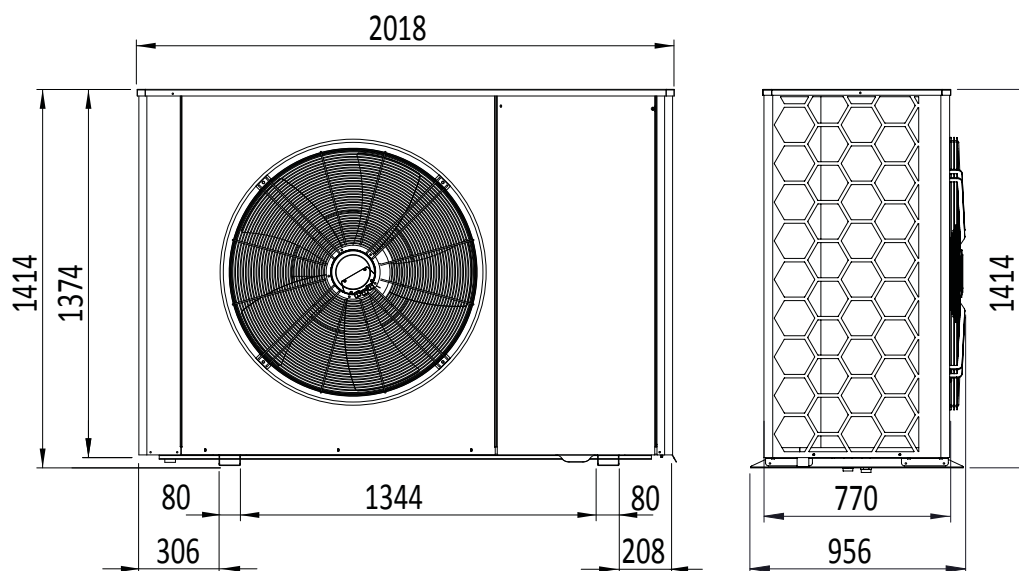
MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C/E 35°C		A 7°C/E 35°C		A 2°C/E 35°C		A -7°C/E 35°C		A -15°C/E 35°C		A -20°C/E 35°C		A 2°C/E 65°C		A 35°C/E 7°C		A 35°C/E 18°C	
	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qc kW	EER	Qc kW	EER
LP PLUS 28 4.1.10.1	32,30	6,06	28,30	5,20	25,10	4,45	19,80	3,41	15,50	2,76	13,30	2,46	23,00	2,22	17,43	2,91	23,66	3,63
LP PLUS 32 4.1.10.2	36,30	5,62	32,20	4,90	28,30	4,29	22,20	3,43	17,80	2,87	15,50	2,59	26,30	2,22	19,01	2,73	25,60	3,38
LP PLUS 35 4.1.10.3	39,70	5,47	35,10	4,79	30,90	4,21	24,20	3,37	19,30	2,81	16,70	2,55	19,60	2,26	20,58	2,54	27,54	3,12
LP PLUS 40 4.1.10.4	43,60	5,19	38,80	4,57	34,40	4,04	27,20	3,28	21,90	2,77	19,20	2,54	30,90	1,95	22,72	2,37	30,02	2,87

DONNÉES TECHNIQUES

Classe énergétique :	A+++
Alimentation électrique :	400 V - 3 ph - 50Hz
Absorption électrique max A-20/W55 :	20,12 kW
Niveau de bruit :	Pression sonore maximale à 1 mètre de distance : 52 dB(A)
Compresseur :	Inverter Scroll
Ventilateur externe :	Typologie inverter : BLDC Diamètre nominal : 910 mm Vitesse max : 610 tpm
Batterie à ailettes :	Espacement des ailettes : 2,5 mm

Échangeur :	Type : Plaques Matériau : acier inoxydable
Réfrigérant :	R290
Diamètre des tuyaux d'eau :	Entrée : 1" 1/2 Sortie : 1" 1/2
Circuit hydraulique :	Type pompe : EC
Dimensions :	1414 mm (H) x 2018 mm (L) x 956 mm (P)

DIMENSIONS AVEC SUPPORTS





Ligne KITA LP Plus-R290

Réversible air-eau à haute efficacité

Accessoires obligatoires - Câblage de l'unité extérieure

Code	Description	Note
EL.CV_IM10	Câblage installation et puffer B2-B3 long. 10mt	Câble reliant la machine aux sondes des puffer
4.5.3.18	Kit d'intégration de la carte Tsplit	Carte de communication numérique entre l'unité intérieure et extérieure
EL.CV_ETH10	Câblage câble Ethernet longueur 10 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ45
EL.CV_ETH20	Câblage câble Ethernet longueur 20 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ46
EL.CV_ETH30	Câblage câble Ethernet longueur 30 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ47
EL.CV_ETH50	Câblage câble Ethernet longueur 50 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ48

Accessoires hydrauliques obligatoires

Code	Description	Note
2.4.1.1	Pompe de circulation YONOS PARA HF 30/12	Obligatoire

Options hydrauliques. Kit de vannes à 3 voies pour ECS :

Code	Description	Note
4.5.4.1	Kit de vanne à 3 voies (corps + moteur usiné)	
SN.NTCWP3M	Capteur de température NTC IP68 WH 3m.	

K-FY	Filtre en Y en laiton avec raccords 1" 1/4 et corps 2"	
2.4.2.5	Vanne antigel avec corps en laiton 1" 1/2	

Options électriques

Code	Description	Note
2.5.7.1	HCC, bobine de 100 m de câble 2x0.50 mmq pour connexion MODBUS	Câble Modbus pour connecter la machine au HCC (contrôleur)
4.5.2.8	HCC, kit d'alimentation - paire de bobines 200 m (rouge+noir) câble 1 mmq	
4.5.2.7	Kit élément chauffant auxiliaire 9 kW	Élément chauffant pour le tuyau d'alimentation. Installation séparée
K-RSC	Élément chauffant pour chauffer le tuyau d'évacuation des condensats	
4.5.2.6	Tableau électrique double alimentation 40A	Alternative à l'alimentation unique standard

En option

Code	Description	Note
VE.910FG	Grille de flux ventilateur d.910	
4.5.1.11	Grille de protection pour la batterie, unité extérieure	Grille de protection
2.1.3.3	Supports de sol BASE en SBR dimensions L250xH95xP130	
4.5.5.2	AxiTop Ø910	



Ligne **KITA LR-R32**

Réversible air-eau à haute efficacité

Technology
Made in Italy



Ligne KITA LR-R32

Réversible air-eau à haute efficacité



Pompes à chaleur série LR monobloc réversibles air-eau à haut rendement, avec compresseur Inverter Scroll.

Fonctionnement complet de l'onduleur : adapte la machine aux exigences précises de la charge thermique de la maison, avec des économies de plus de 30%.

Idéale pour la production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 55°C.

Les pompes à chaleur KITA sont conçues en Italie et s'intègrent parfaitement dans les bâtiments modernes et classiques.

Une électronique de première classe assure un contrôle total du fonctionnement de la machine, même à distance.

Kita est respectueux de l'environnement car il ne dépend pas des combustibles fossiles, fournissant le chauffage et la climatisation sans avoir besoin d'une chaudière auxiliaire.



Avantages :



Classe énergétique



Chauffage



Refroidissement



Eau chaude



Technologie italienne



Intégration photovoltaïque



Villas



Immeubles



Contrôle à distance



Facile à installer



Ventilation avant



KITA LR35/R32

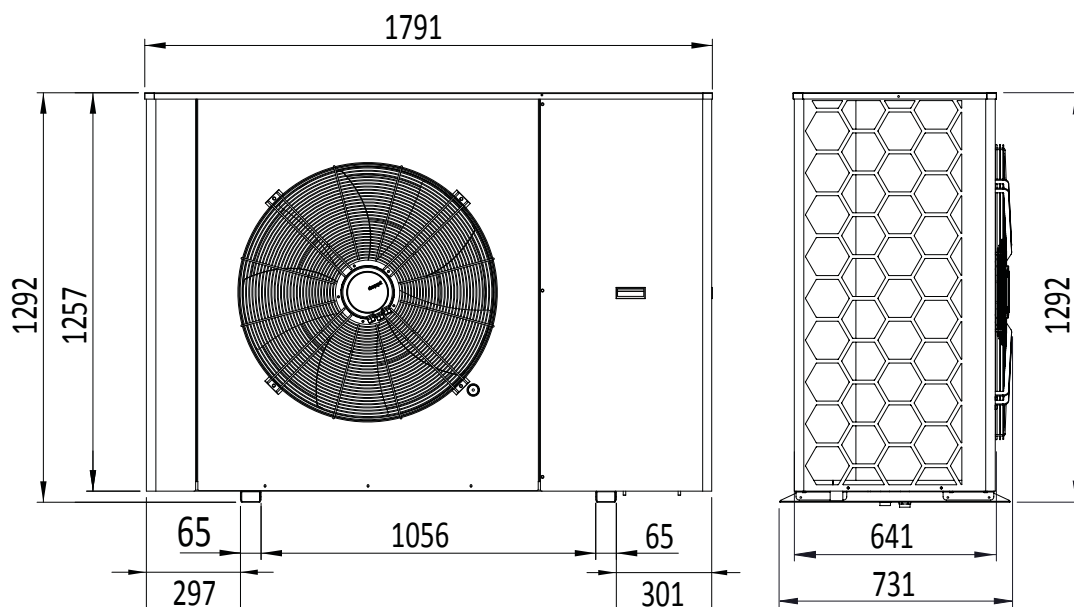
MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C/E 35°C		A 7°C/E 35°C		A 2°C/E 35°C		A -7°C/E 35°C		A -15°C/E 35°C		A -20°C/E 35°C		A 2°C/E 55°C		A 35°C/E 7°C		A 35°C/E 18°C	
	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qc kW	EER	Qc kW	EER
LR35 4.1.4.9	35,5	4,25	35	4,1	32	3,52	28,4	2,93	23,1	2,39	18,5	2,15	31,6	2,66	25,3	3,16	32,5	4,62
LR 35 Cold 4.1.4.10	35	4,7	35	4,37	35	3,67	35	2,8	34,2	2,43	30,2	2,25	35	2,7	25,3	3,25	32,5	4,76

DONNÉES TECHNIQUES

Classe énergétique :	A+++
Alimentation électrique :	400 V - 3 ph - 50Hz
Absorption électrique max A-20/W55 :	12,50 kW (LR 35) 20,00 kW (LR 35 Cold)
Niveau de bruit :	Pression sonore maximale à 1 mètre de distance : 52 dB(A)
Compresseur :	Injection Scroll
Ventilateur externe :	Typologie inverter : BLDC Diamètre nominal : 910 mm Vitesse max : 610 tpm
Batterie à ailettes :	Espacement des ailettes : 2,5 mm

Échangeur :	Type : Plaques Matériau : acier inoxydable
Réfrigérant :	R32 Q.té : 7 kg
Diamètre des tuyaux d'eau :	Entrée : 1" Sortie : 1"
Circuit hydraulique :	Type pompe : EC
Dimensions :	1257 mm (H) x 1791 mm (L) x 641 mm (P)

DIMENSIONS AVEC SUPPORTS



Ligne KITA LR Plus-R32

Réversible air-eau à haute efficacité



Pompes à chaleur série LR Plus monobloc réversibles air-eau à haut rendement, avec compresseur Smart Injection Inverter Scroll.

Fonctionnement complet de l'onduleur : adapte la machine aux exigences précises de la charge thermique de la maison, avec des économies de plus de 30%.

Idéale pour la production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 55°C.

Les pompes à chaleur KITA sont conçues en Italie et s'intègrent parfaitement dans les bâtiments modernes et classiques.

Une électronique de première classe assure un contrôle total du fonctionnement de la machine, même à distance.

Kita est respectueux de l'environnement car il ne dépend pas des combustibles fossiles, fournissant le chauffage et la climatisation sans avoir besoin d'une chaudière auxiliaire.



Avantages :



Classe énergétique



Chauffage



Refroidissement



Eau chaude



Technologie italienne



Intégration photovoltaïque



Villas



Immeubles



Contrôle à distance



Facile à installer



Ventilation avant



KITA LR-PLUS/R32

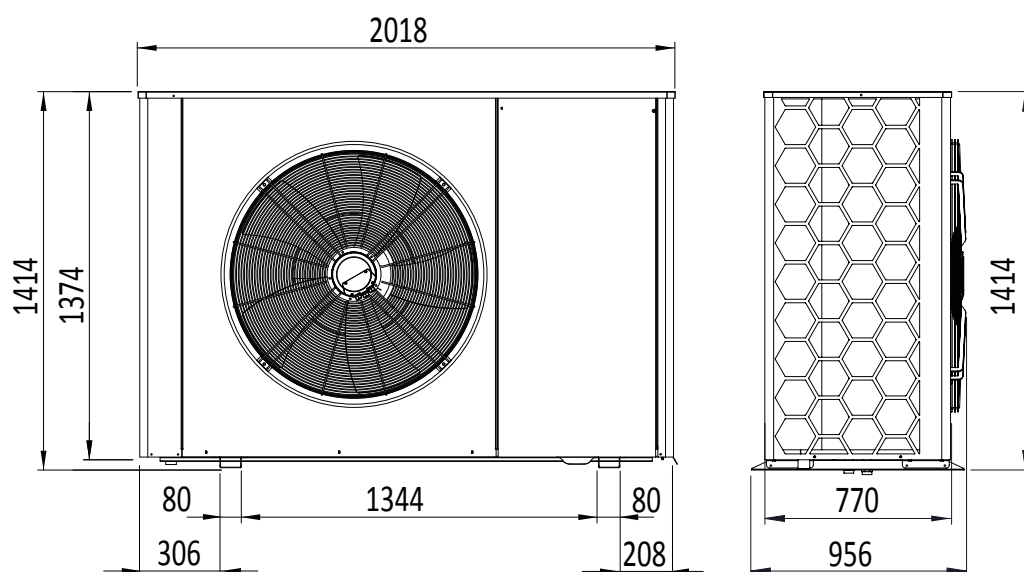
MODÈLE	Chauffage												ECS		Refroidissement			
	A 12°C/E 35°C		A 7°C/E 35°C		A 2°C/E 35°C		A -7°C/E 35°C		A -15°C/E 35°C		A -20°C/E 35°C		A 2°C/E 55°C		A 35°C/E 7°C		A 35°C/E 18°C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
LR Plus 4.15.3	44,8	4,71	44,9	4,10	43,8	3,76	41,1	2,98	37	2,43	34	2,24	43,6	2,35	35,15	3,13	42,25	4,57

DONNÉES TECHNIQUES

Classe énergétique :	A+++
Alimentation électrique :	400 V - 3 ph - 50Hz
Absorption électrique max A-20/W55 :	12,50 kW (LR 35) 20,00 kW (LR 35 Cold)
Niveau de bruit :	Pression sonore maximale à 1 mètre de distance : 52 dB(A)
Compresseur :	Injection Scroll
Ventilateur externe :	Typologie inverter : BLDC Diamètre nominal : 910 mm Vitesse max : 610 tpm
Batterie à ailettes :	Espacement des ailettes : 2,5 mm

Échangeur :	Type : Plaques Matériau : acier inoxydable
Réfrigérant :	R32 Q.té : 7,4 kg
Diamètre des tuyaux d'eau :	Entrée : 1" Sortie : 1"
Circuit hydraulique :	Type pompe : EC
Dimensions :	1414 mm (H) x 2018 mm (L) x 956 mm (P)

DIMENSIONS AVEC SUPPORTS



Accessoire obligatoire à choisir parmi les options - Unité extérieure

Code	Description	Note
4.5.1.3	Supports d'appui, unité extérieure	À combiner avec 2.1.3.2 ou 2.1.3.3
4.5.1.4	Pieds de base, unité extérieure	

Accessoires obligatoires

Code	Description	Note
EL.CV_IM10	Câblage installation et puffer B2-B3 long. 10mt	Câble reliant la machine aux sondes des puffer
4.5.3.18	Kit d'intégration de la carte Tsplint	Carte de communication numérique entre l'unité intérieure et extérieure
EL.CV_ETH10	Câblage câble Ethernet longueur 10 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ45
EL.CV_ETH20	Câblage câble Ethernet longueur 20 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ46
EL.CV_ETH30	Câblage câble Ethernet longueur 30 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ47
EL.CV_ETH50	Câblage câble Ethernet longueur 50 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ48

Options hydrauliques. Kit de vannes à 3 voies pour ECS :

Code	Description	Note
4.5.4.1	Kit de vanne à 3 voies (corps + moteur usiné)	
SN.NTCWP3M	Capteur de température NTC IP68 WH 3m.	
4.5.4.3	Kit de circulateur surdimensionné UPM XL GEO pour KITA L33	Alternative au circulateur standard
2.4.3.2	Kit de raccords flexibles avec raccords 1" 1/2 F	2 pièces
K-FY	Filtre en Y en laiton avec raccords 1" 1/4 et corps 2"	
2.4.2.5	Vanne antigel avec corps en laiton 1" 1/2	

Options électriques

Code	Description	Note
2.5.7.1	HCC, bobine de 100 m de câble 2x0.50 mmq pour connexion MODBUS	Câble Modbus pour connecter la machine au HCC (contrôleur)
4.5.2.8	HCC, kit d'alimentation - paire de bobines 200 m (rouge+noir) câble 1 mmq	
4.5.2.7	Kit élément chauffant auxiliaire 9 kW	Élément chauffant pour le tuyau d'alimentation. Installation séparée
K-RSC	Élément chauffant pour chauffer le tuyau d'évacuation des condensats	
4.5.2.5	Tableau électrique double alimentation 24A	Alternative à l'alimentation unique standard
4.5.2.6	Tableau électrique double alimentation 40A	Alternative à l'alimentation unique standard pour LR 35 Cold

En option

Code	Description	Note
VE.800FG	Grille de flux ventilateur d.800	
VE.910FG	Grille de flux ventilateur d.910	
4.5.5.1	Supplément ventilateur d.910	
4.5.6.2	Supplément SILENCE KIT unité extérieure	Alternative à l'isolation standard
2.1.3.2	Paire de supports muraux 1 200x700 mm pour unité extérieure	
2.1.3.3	Supports de sol BASE en SBR dimensions L250xH95xP130	Obligatoire avec les supports 4.5.1.3
4.5.1.9	Grille de protection pour la batterie, unité extérieure	Grille de protection
4.5.5.3	AxiTop Ø800	
4.5.5.2	AxiTop Ø910	



Ligne KITA LR Plus-R32

Réversible air-eau à haute efficacité

Accessoires obligatoires - Câblage de l'unité extérieure

Code	Description	Note
EL.CV_PT6	Faisceau de câble téléphonique long. 6mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)
EL.CV_PT10	Faisceau de câble téléphonique long. 10mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)
EL.CV_PT20	Faisceau de câble téléphonique long. 20mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)
EL.CV_PT30	Faisceau de câble téléphonique long. 30mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)
EL.CV_IM10	Câblage installation et puffer B2-B3 long. 10mt	Câble reliant la machine aux sondes des puffer
EL.CV_IM20	Câblage installation et puffer B2-B3 long. 20mt	Câble reliant la machine aux sondes des puffer
EL.CV_IM30	Câblage installation et puffer B2-B3 long. 30mt	Câble reliant la machine aux sondes des puffer

Accessoires hydrauliques obligatoires

Code	Description	Note
2.4.1.1	Pompe de circulation YONOS PARA HF 30/12	Obligatoire

Options hydrauliques. Kit de vannes à 3 voies pour ECS :

Code	Description	Note
4.5.4.1	Kit de vanne à 3 voies (corps + moteur usiné)	
SN.NTCWP3M	Capteur de température NTC IP68 WH 3m.	

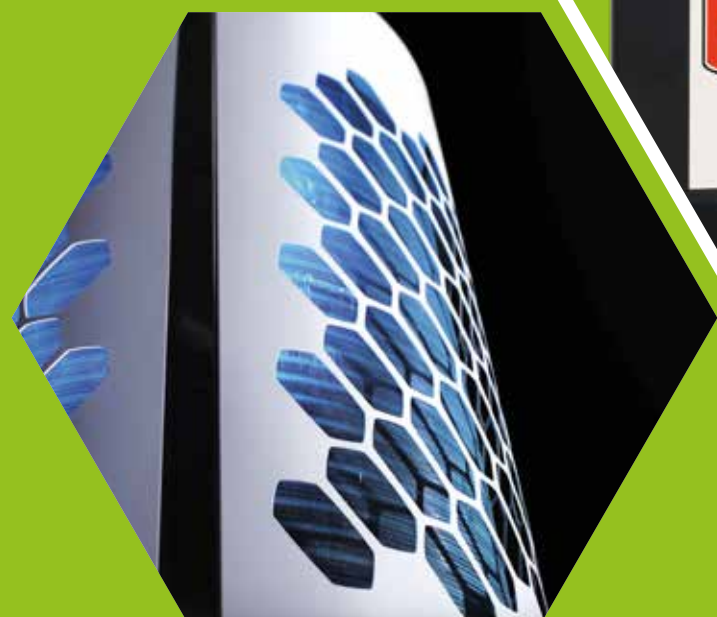
K-FY	Filtre en Y en laiton avec raccords 1" 1/4 et corps 2"	
2.4.2.5	Vanne antigel avec corps en laiton 1" 1/2	

Options électriques

Code	Description	Note
2.5.7.1	HCC, bobine de 100 m de câble 2x0.50 mmq pour connexion MODBUS	Câble Modbus pour connecter la machine au HCC (contrôleur)
4.5.2.8	HCC, kit d'alimentation - paire de bobines 200 m (rouge+noir) câble 1 mmq	
4.5.3.18	Kit d'intégration de la carte Tsplint	Carte de communication numérique entre l'unité intérieure et extérieure
EL.CV_ETH10	Câblage câble Ethernet longueur 10 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ45
EL.CV_ETH20	Câblage câble Ethernet longueur 20 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ46
EL.CV_ETH30	Câblage câble Ethernet longueur 30 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ47
EL.CV_ETH50	Câblage câble Ethernet longueur 50 mt	Obligatoire avec code 4.5.3.18 ; y compris : câble + 2 x connecteurs RJ48
4.5.2.7	Kit élément chauffant auxiliaire 9 kW	Élément chauffant pour le tuyau d'alimentation. Installation séparée
K-RSC	Élément chauffant pour chauffer le tuyau d'évacuation des condensats	
4.5.2.6	Tableau électrique double alimentation 40A	Alternative à l'alimentation unique standard pour LR 35 Cold

En option

Code	Description	Note
VE.910FG	Grille de flux ventilateur d.910	
4.5.1.11	Grille de protection pour la batterie, unité extérieure	Grille de protection
2.1.3.3	Supports de sol BASE en SBR dimensions L250xH95xP130	
4.5.5.2	AxiTop Ø910	



**CONTRÔLE
À DISTANCE**

 **TEMPLARI**
THE HEAT PUMP

CONTRÔLE À DISTANCE

HCC et gestion du confort TBA

Le système HCC (House Climate Control) permet la gestion de la pompe à chaleur KITA via MODBUS et l'intègre au système de chauffage du bâtiment. Avec des accessoires supplémentaires, un seul panneau peut gérer le chauffage, le refroidissement, la déshumidification et la production d'eau chaude sanitaire, ainsi que contrôler la température et l'humidité des espaces et gérer les pompes booster, les vannes de mélange et de zone. Le système peut être personnalisé en fonction du type de système du bâtiment : jusqu'à 3 circuits avec des températures d'écoulement différentes et jusqu'à 12 espaces indépendants.

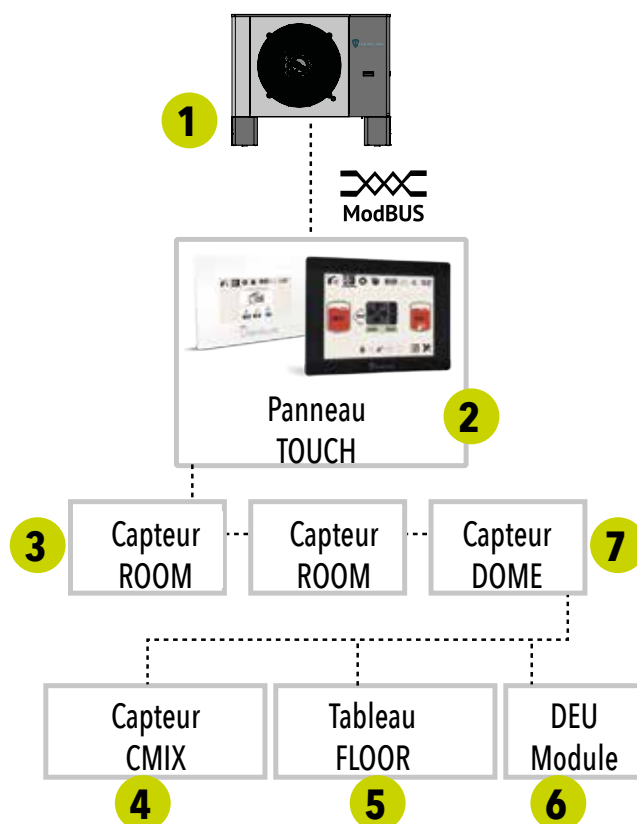
Les accessoires sont : panneau à écran tactile, panneau d'étage E/S, capteurs de température et d'humidité de la pièce. Panneau HCC 7" dim. L238xH175xP51 mm, panneau TBA 9" dim. W260.6xH203xD36.5 mm.

Système HCC

Gestion du confort en quelques touches ! Pour un contrôle précis et efficace de nos pompes à chaleur, nous avons développé HOUSE CLIMATE CONTROL (HCC), un logiciel de gestion capable d'optimiser les performances de la pompe à chaleur, garantissant un confort de vie optimal. Ce logiciel permet également de superviser à distance le système tout entier.

Système TBA

L'évolution du logiciel HCC est le système TBA. Ce logiciel a les mêmes DONNÉES TECHNIQUES fonctionnelles que le système HCC, mais il permet l'archivage des données relatives à la consommation ou à l'exploitation du système de conditionnement d'air pendant 5 ans.



Le système HCC et TBA est constitué de :

- 2) Écran tactile: qui permet de contrôler et de définir tous les paramètres de fonctionnement du système ;
- 3) Capteurs de ROOM: qui contrôlent la température et l'humidité de chaque pièce en temps réel ;
- 4) Carte CMIX: qui acquièrent les lectures des capteurs de pièce et gèrent les mélangeurs et les circulateurs.
- 5) Cartes FLOOR: qui acquièrent les lectures des capteurs
- 6) Module DEU: qui acquiert les lectures des capteurs



Capteur ROOM

Le capteur de température et d'humidité communique via MODBUS avec l'écran tactile. En plus d'afficher des informations ambiantes, il peut être utilisé pour modifier le point de consigne individuel de la pièce. Dim. L107xH84xP13.5 mm



Carte C-Mix

Dérivée de la carte étage, elle dispose d'un firmware modifié pour gérer :

- 1 circuit mixte
- 1 circuit direct, non mélangé (Haute Température, ou HT).

Les commandes d'activation des deux circuits sont transmises via 2 contacts secs. La carte C-Mix permet d'interfacer la pompe à chaleur Kita avec les systèmes conventionnels avec un chronothermostat à contact sec. Dim. L212.5xH97xP32.2 mm



Carte FLOOR

Carte électronique qui utilise un relais pour contrôler l'activation/désactivation des dispositifs dans le système : pompes de circulation on/off ou modulation, têtes de vannes de zone, vannes de mélange on/off ou de modulation, déshumidificateurs et splits hydroniques. Dim. L212.5xH97xP32.2 mm



Module DEU

Module de contrôle de déshumidification/humidification qui contrôle la batterie de déshumidification du système de ventilation mécanique ou d'humidification.



Capteur DOME

Il s'agit d'un capteur de température et d'humidité, il peut être utilisé pour modifier le point de consigne de chaque pièce. Disponible en version noir ou blanc.



N.B. : le diagramme n'est donné qu'à titre indicatif.
Pour les raccordements, se reporter au schéma de câblage de notre manuel.

Accessoires obligatoires - Contrôleur

Code	Description	Note
4.5.3.1	Kit panneau PGD	Avec 4.5.3.1+4.5.3.2, le code SCHEDA BMS est obligatoire.
4.5.3.2	Panneau écran tactile 7"	
HCC-F01	Cadre métallique encastré mural panneau tactile	
HCC-F02	Cadre métallique mural extérieur écran tactile	Alternative au cadre mural encastré HCC-F01
4.5.3.16	Écran tactile Building Automation 9,7"	Alternative à 4.5.3.2
4.5.1.14	Cadre métallique encastré pour écran tactile 9,7"	

Options électriques

Code	Description	Note
2.5.7.1	HCC, bobine de 100 m de câble 2x0.50 mmq pour connexion MODBUS	Câble Modbus pour connecter la machine au HCC (contrôleur)
4.5.2.8	HCC, kit d'alimentation - paire de bobines 200 m (rouge+noir) câble 1 mmq	

Options électroniques

Code	Description	Note
4.5.3.4	Carte C-Mix	
4.5.3.3	Carte Floor	
4.5.3.5	Capteur de température et d'humidité Room	Noir
4.5.3.6	Capteur de température et d'humidité Room	Blanc
4.5.3.20	Capteur DOME	Noir
4.5.3.19	Capteur DOME	Blanc
SCHEDA BMS	Carte électronique pour port série supplémentaire	Obligatoire avec l'achat d'au moins un des produits suivants : 4.5.3.4, 4.5.3.3, 4.5.3.5/6
4.5.3.9	Carte de contrôle 0-10 esclave, pour barre DIN	
4.5.3.10	Carte Modbus déshumidification, pour barre DIN	
4.5.3.11	Carte Modbus thermostat piscine, pour barre DIN	
4.5.3.12	Carte Modbus vanne à 3 voies auxiliaire, pour barre DIN	
4.5.3.13	Carte Modbus éléments chauffants auxiliaires, pour barre DIN	

Contrôle de plusieurs unités à distance

Gestion du confort Multikita

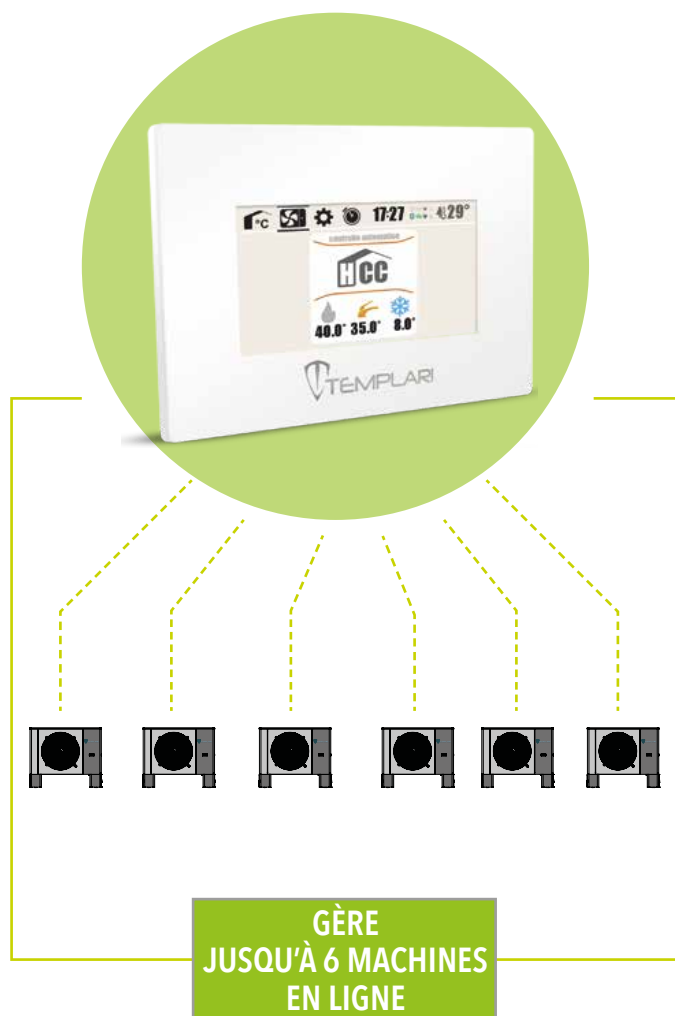
Multikita

Le système Multikita est la solution développée par Templari pour contrôler et compléter l'alimentation de plusieurs pompes à chaleur en un seul système, comme dans des bâtiments commerciaux et des blocs d'appartement. En utilisant un panneau tactile 7" au graphisme simple et intuitif, on peut gérer et contrôler jusqu'à six unités Kita.

L'utilisation des sondes installées sur la première pompe à chaleur et grâce à sa logique de fonctionnement, le logiciel calcule la demande du système et la distribue à toutes les pompes à chaleur tout en gérant l'eau chaude sanitaire (le cas échéant).



L'utilisateur doit seulement régler quelques paramètres à travers l'écran tactile, et Multikita s'occupe du reste. Avec son interface de gestion conviviale, les paramètres souhaités peuvent être saisis en quelques étapes. Pour rendre la gestion encore plus flexible, Templari offre l'option de contrôler le système à distance à travers ordinateur/tablette/dispositifs mobiles.



Accessoires obligatoires - Contrôleur

Code	Description	Note
4.5.3.1	Kit panneau PGD	Avec 4.5.3.1+4.5.3.2, le code SCHEDA BMS est obligatoire.
4.5.3.7	Module de gestion Multikita avec écran tactile de 7 pouces	
HCC-F01	Cadre métallique encastré mural panneau tactile	
HCC-F02	Cadre métallique mural extérieur écran tactile	Alternative au cadre mural encastré HCC-F01

Options électriques

Code	Description	Note
2.5.7.1	HCC, bobine de 100 m de câble 2x0.50 mmq pour connexion MODBUS	Câble Modbus pour connecter la machine au HCC (contrôleur)
4.5.2.8	HCC, kit d'alimentation - paire de bobines 200 m (rouge+noir) câble 1 mmq	
4.5.3.9	Carte de contrôle 0-10 esclave, pour barre DIN	
4.5.3.10	Carte Modbus déshumidification, pour barre DIN	
4.5.3.11	Carte Modbus thermostat piscine, pour barre DIN	
4.5.3.12	Carte Modbus vanne à 3 voies auxiliaire, pour barre DIN	
4.5.3.13	Carte Modbus éléments chauffants auxiliaires, pour barre DIN	
4.5.3.14	Carte Modbus éléments chauffants auxiliaires, pour barre DIN	

Options électroniques

Code	Description	Note
4.5.3.4	Carte C-Mix	
4.5.3.3	Carte Floor	
4.5.3.5	Capteur de température et d'humidité Room	Noir
4.5.3.6	Capteur de température et d'humidité Room	Blanc
4.5.3.20	Capteur DOME	Noir
4.5.3.19	Capteur DOME	Blanc
SCHEDA BMS	Carte électronique pour port série supplémentaire	Obligatoire avec l'achat d'au moins un des produits suivants : 4.5.3.4, 4.5.3.3, 4.5.3.5/6



POMPES À CHALEUR AIR-AIR INDUSTRIELLES



POMPES À CHALEUR AIR-AIR INDUSTRIELLES

SOLUTIONS INDUSTRIELLES AIR/AIR

KITA  **AIR**

Version AIR/AIR - *INVERTER*

Unité interne

Unité externe



À CANALISATION



SPLIT



KITA AIR



KITA AIR PLUS

AVANTAGES

Les pompes à chaleur Templari de la ligne KITA peuvent fournir le chauffage et le refroidissement de l'espace.

Les différents lignes de pompe permettent de choisir la meilleure solution en fonction des besoins de chacun, en trouvant la pompe à chaleur la plus performante.

La ligne KITA est idéale pour de vastes espaces industriels tels que les entrepôts, les zones de production, les ateliers et les magasins de tout type.

La ligne KITA peut également être alimentée par de l'électricité générée à partir de sources d'énergie renouvelables, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie en réduisant davantage les coûts et le retour sur investissement.

La technologie de la ligne KITA permet, grâce à l'utilisation de divers dispositifs intégrés dans le système, de surveiller en permanence le fonctionnement correct de la machine, avec la possibilité de pouvoir modifier à distance les paramètres en fonction de ses besoins.



KITA AIR

Version AIR/AIR - INVERTER

Équipée d'un compresseur pour développer jusqu'à 50 kW thermiques, elle a une efficacité élevée et des performances optimales.

L'unité externe est combinée via la ligne de gaz R32 à une unité interne avec la fonction d'unité de chauffage très silencieuse, capable de transférer complètement l'énergie générée.

En évitant l'échange de matières avec l'eau, ces unités éliminent le problème particulièrement fréquent du risque de gel pendant les périodes d'hiver les plus froides, typiques des systèmes air/eau.

En harmonie avec la philosophie Templari, les dimensions généreuses de l'unité interne permettent d'obtenir l'efficacité maximale et le confort maximal dans toutes les conditions, spécialement en termes d'impact sonore extrêmement limité, grâce à l'utilisation d'un ventilateur inverter à basse énergie avec un très petit nombre d'ailettes.

L'unité interne avec nouvelle tuyauterie a été créée afin de satisfaire également des activités spécifiques dans lesquelles la prise d'air direct peut créer un inconfort pour les travailleurs et l'activité réalisée à l'intérieur : elle peut être parfaitement intégrée avec les systèmes de tuyauterie les plus modernes pour la transmission de l'air.

Kita Air est également entièrement contrôlable à distance, grâce à l'écran tactile disponible en différentes versions.



EXEMPLE D'INSTALLATION



Panneau K-Touch de 15
pouces pour le contrôle de
plusieurs machines.

Distance maximale entre
l'unité extérieure et l'unité
intérieure

30 m

Distance maximale
entre l'unité extérieure
et l'unité intérieure

30 m

Distance maximale entre
l'unité extérieure et
l'unité intérieure

30 m





Ligne **KITA AIR**

Pompe à chaleur air-air à efficacité élevée pour les espaces industriels

Pompe à chaleur air-air pour le conditionnement d'air des espaces industriels



Kita Air est la solution idéale pour la climatisation hivernale et estivale de grands espaces industriels tels que les entrepôts, les zones de production, les ateliers et les hangars, etc. L'unité extérieure air-air est équipée d'un compresseur Inverter Scroll avec injection qui permet un fonctionnement à des températures extérieures supérieures à -20°C. L'échange direct entre les deux unités via le réfrigérant optimise les performances à la fois en tant que pompe à chaleur et en tant que refroidisseur. L'unité intérieure est également fabriquée avec un ventilateur spécial pour minimiser l'impact sonore dans l'environnement dans lequel elle est située.

Ventilateur avec moteur inverter (classe A) à basse vitesse, isolation sonore précise et composants principaux montés sur des suspensions anti-vibrations raffinées.

La conception des pompes à chaleur KITA est Made in Italy.

Une électronique de première classe assure un contrôle total du fonctionnement de la machine, même à distance.

OPTION UNITÉ INTERNE



SPLIT



À CANALISATION



Avantages :



Classe énergétique



Chauffage



Refroidissement



Technologie italienne



Intégration photovoltaïque



Zones industrielles



Entrepôts



Espaces commerciaux



Contrôle à distance



Facile à installer



Ventilation avant



Il ne requiert pas un circuit hydraulique.



K-TOUCH
panneaux
contrôle à distance

DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE	Chauffage												Refroidissement	
	A 12°C/A 20°C		A 7°C/A 20°C		A 2°C/A 20°C		A -7°C/A 20°C		A -15°C/A 20°C		A -20°C/A 20°C		A 35°C/A 27°C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
KITA AIR 4.3.1.4	39,00	4,70	39,00	4,34	35,00	3,75	32,00	3,20	32,00	2,70	27,00	2,50	35,00	4,02
KITA AIR Cold 4.3.1.5	40,00	4,63	40,00	4,36	35,00	4,00	35,00	3,10	35,00	2,60	30,00	2,35	37,00	4,20

Qh= Capacité thermique

COP= Coefficient de performance

Qc= Capacité de refroidissement EER= Efficacité de refroidissement

UNITÉ EXTERNE



Alimentation électrique :	V/Ph/Hz 400/3/50
Consommation électrique max :	12 Kw (KITA AIR - KITA AIR COLD)
Courant max :	24 A (KITA AIR) 35 A (KITA AIR COLD)
Température de fonctionnement :	Chauffage hivernal -33°C/35°C Climatisation d'été -10°C/50°C
Compresseur :	Inverter Scroll - Injection Huile : FV505
Ventilateur externe :	Typologie inverter : BLDC Diamètre nominal : 910 mm Consommation électrique maximale : 0 625 kW Courant max : 1,1 A (3Ph) Vitesse maximale : 610 tps Flux d'air maximal : Nm³/h 15000
Bruit unité externe :	Pression sonore externe (distance 5m) : 38 dB(A)
Dimensions unité externe (HxLxP) :	1257 x 1791 x 641 mm (KITA AIR - KITA AIR COLD)
Réfrigérant :	R32 - Q.té 7,4
Raccords réfrigérant Ø :	GAZ : 28 mm (1 1/4") Liquide : 16 mm (5/16") Ømm
Nombre d'unités internes raccordables :	1
Échangeurs de chaleur externes :	Nbre de rangs : 3 Espacement barre : 2,5 mm Revêtement hydrophile



SPLIT UNITÉ INTERNE



Type :	Inverter BLDC
Diamètre nominal :	800 mm
Consommation électrique maximale :	0,44 kW
Courant max :	1,9 A (1Ph)
Vitesse maximale :	600 tpm
Flux air max :	6000 Nm³/h
Bruit unité interne (distance 3 mètres) :	Pression sonore externe 30 dB(A)
Dimensions unité interne (HxLxP) :	1090 x 1253 x 765 mm
Échangeurs de chaleur externes :	Nbre de rangs : 3 Espacement barre : 1,8 mm
Poids :	100 Kg



UNITÉ INTERNE À CANALISATION



Type :	Inverter BLDC
Diamètre nominal :	630 mm
Consommation électrique maximale :	1,4 kW
Courant max :	2 A
Vitesse maximale :	1000 tpm
Flux air max (uniquement car) :	13500 Nm³/h
Pression résiduelle :	380 Pa
Flux air nominal (machine+canal. air) :	9800 Nm³/h
Pression résiduelle :	230 Pa
Flux air minimal avec filtre :	8200 Nm³/h
Pression résiduelle :	180 Pa
Dimensions unité interne (HxWxD) :	978 x 1598 x 1011 mm
Échangeurs de chaleur externes :	Nbre de rangs : 4 Espacement barre : 1,5 mm
Poids :	208 Kg





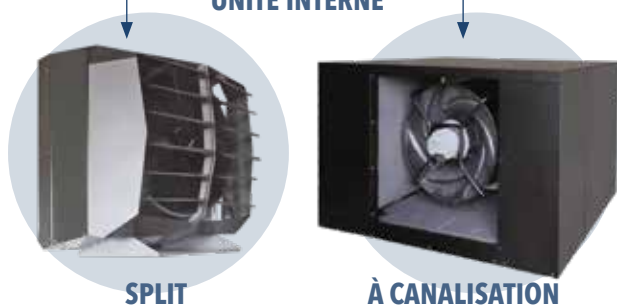
Kita Air Plus est la solution idéale pour la climatisation hivernale et estivale de grands espaces industriels tels que les entrepôts, les zones de production, les ateliers et les hangars, etc. L'unité extérieure air-air est équipée d'un compresseur Inverter Scroll avec injection qui permet un fonctionnement à des températures extérieures supérieures à -20°C. L'échange direct entre les deux unités via le réfrigérant optimise les performances à la fois en tant que pompe à chaleur et en tant que refroidisseur. L'unité intérieure est également fabriquée avec un ventilateur spécial pour minimiser l'impact sonore dans l'environnement dans lequel elle est située.

Ventilateur avec moteur inverter (classe A) à basse vitesse, isolation sonore précise et composants principaux montés sur des suspensions anti-vibrations raffinées.

La conception des pompes à chaleur KITA est Made in Italy.

Une électronique de première classe assure un contrôle total du fonctionnement de la machine, même à distance.

OPTION UNITÉ INTERNE



SPLIT

À CANALISATION



K-TOUCH
panneaux
contrôle à distance

Avantages :



Classe
énergétique



Chauffage



Refroidissement



Technologie
italienne



Intégration
photovoltaïque



Zones
industrielles



Entrepôts



Espaces
commerciaux



Contrôle à
distance



Facile à installer



Ventilation avant



Il ne requiert
pas un circuit
hydraulique.



DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE	Chauffage												Refroidissement	
	A 12°C/A 20°C		A 7°C/A 20°C		A 2°C/A 20°C		A -7°C/A 20°C		A -15°C/A 20°C		A -20°C/A 20°C		A 35°C/A 27°C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
KITA AIR Plus 4.3.2.2	50,00	4,38	46,70	4,03	44,90	3,72	42,10	2,92	38,80	2,34	33,20	2,12	42,00	4,49

Qh= Capacité thermique

COP= Coefficient de performance

Qc= Capacité de refroidissement

EER= Efficacité de refroidissement

UNITÉ EXTERNE



Alimentation électrique :	V/Ph/Hz 400/3/50
Consommation électrique max :	16 Kw
Courant max :	35 A
Température de fonctionnement :	Chauffage hivernal -33°C/35°C Climatisation d'été -10°C/50°C
Compresseur :	Inverter Scroll - Injection Huile : FV505
Ventilateur externe :	Typologie inverter : BLDC Diamètre nominal : 910 mm Consommation électrique maximale : 0 625 kW Courant max : 1,1 A (3Ph) Vitesse maximale : 610 tps Flux d'air maximal : Nm³/h 15000
Bruit unité externe :	Pression sonore externe (distance 5m) : 38 dB(A)
Dimensions unité externe (HxLxP) :	1414 x 2021 x 956 mm
Réfrigérant :	R32 - Q.té 7,4
Raccords réfrigérant Ø :	GAZ : 28 mm (1 1/4") Liquide : 16 mm (5/16") Ømm
Nombre d'unités internes raccordables :	1
Échangeurs de chaleur externes :	Nbre de rangs : 3 Espacement barre : 2,5 mm Revêtement hydrophile



SPLIT UNITÉ INTERNE



Type :	Inverter BLDC
Diamètre nominal :	800 mm
Consommation électrique maximale :	0,44 kW
Courant max :	1,9 A (1Ph)
Vitesse maximale :	600 tpm
Flux air max :	6000 Nm³/h
Bruit unité interne (distance 3 mètres) :	Pression sonore externe 30 dB(A)
Dimensions unité interne (HxLxP) :	1090 x 1253 x 765 mm
Échangeurs de chaleur externes :	Nbre de rangs : 3 Espacement barre : 1,8 mm
Poids :	100 Kg



UNITÉ INTERNE À CANALISATION



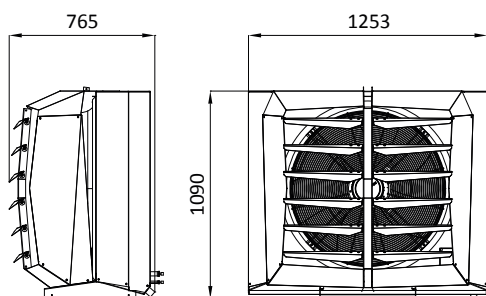
Type :	Inverter BLDC
Diamètre nominal :	630 mm
Consommation électrique maximale :	1,4 kW
Courant max :	2 A
Vitesse maximale :	1000 tpm
Flux air max (uniquement car) :	13500 Nm³/h
Pression résiduelle :	380 Pa
Flux air nominal (machine+canal. air) :	9800 Nm³/h
Pression résiduelle :	230 Pa
Flux air minimal avec filtre :	8200 Nm³/h
Pression résiduelle :	180 Pa
Dimensions unité interne (HxWxD) :	978 x 1598 x 1011 mm
Échangeurs de chaleur externes :	Nbre de rangs : 4 Espacement barre : 1,5 mm
Poids :	208 Kg



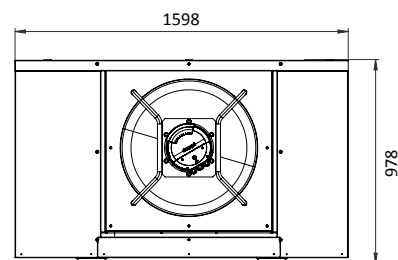
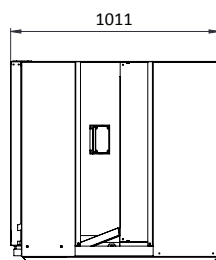
Pompe à chaleur air-air pour le conditionnement d'air des espaces industriels

DIMENSIONS

Unité intérieure



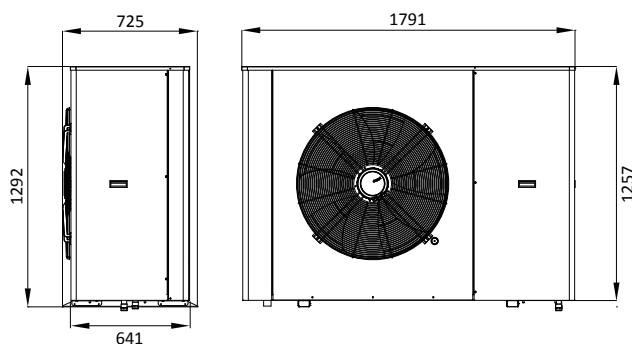
Unité intérieure ventilée



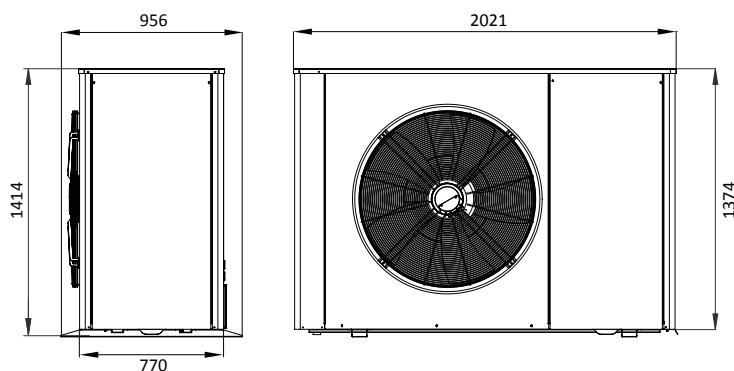
KITA AIR / AIR COLD

KITA AIR PLUS

Unité extérieure



Unité extérieure

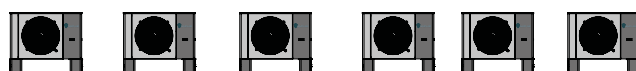


CONTRÔLE À DISTANCE

Gestion du confort en quelques touches !

Pour un contrôle précis et efficace de nos pompes à chaleur, nous avons développé un logiciel de gestion capable d'optimiser les performances de la pompe à chaleur tout en garantissant un confort optimal.

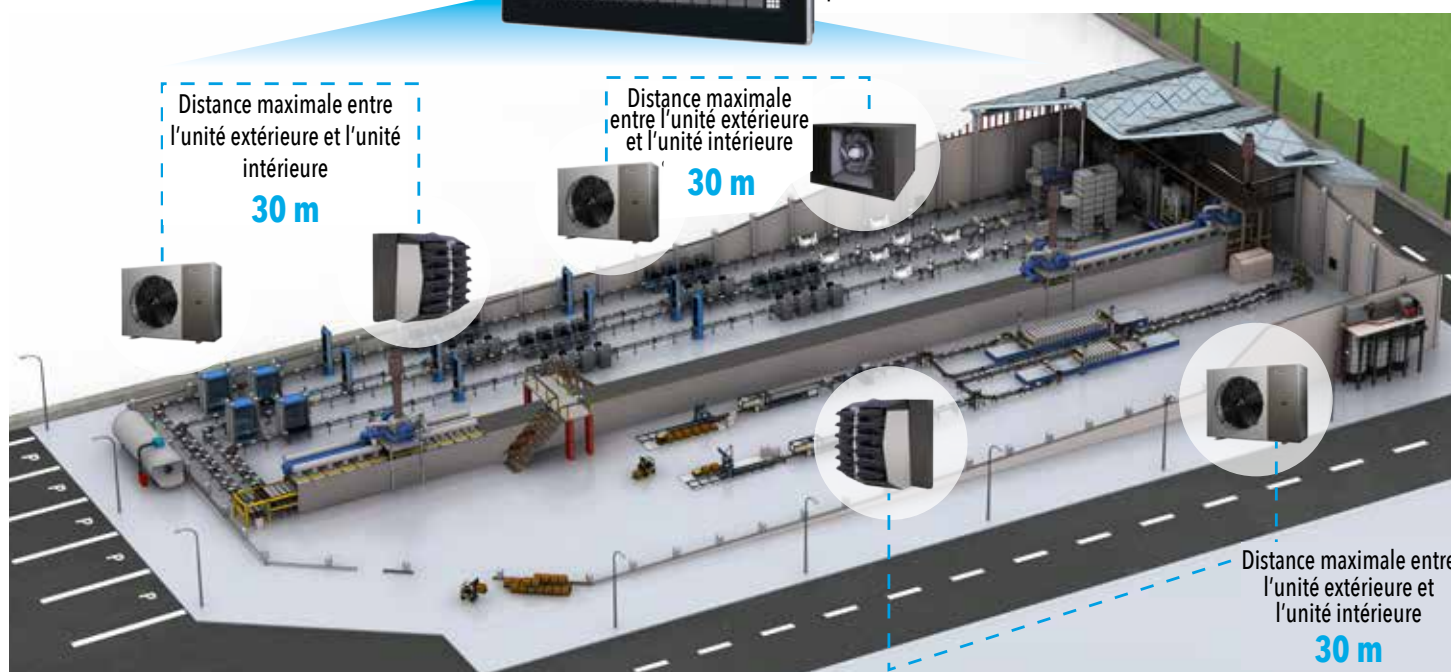
Ce logiciel permet également de superviser à distance le système tout entier.



EXEMPLE D'INSTALLATION



Panneau Multi-Air de 15 pouces pour le contrôle de plusieurs machines.



Pompe à chaleur air-air pour le conditionnement d'air des espaces industriels

Accessoire obligatoire à choisir parmi les options - Unité extérieure

Code	Description	Note
4.5.1.3	Supports d'appui, unité extérieure	À combiner avec 2.1.3.2 ou 2.1.3.3
4.5.1.4	Pieds de base, unité extérieure	

Accessoire obligatoire à choisir parmi les options - Contrôleur

Code	Description	Note
4.5.3.1	Kit panneau PGD	Avec 4.5.3.1+4.5.3.2, le code SCHEDA BMS est obligatoire.
4.5.3.2	Écran tactile de 7 pouces	
4.5.3.8	MULTI-AIR, écran tactile de 15,6 pouces	Y compris le support
HCC-F01	Cadre métallique encastré mural panneau tactile	
HCC-F02	Cadre métallique mural extérieur écran tactile	Alternative au cadre mural encastré HCC-F01

Accessoires obligatoires - Câblage de l'unité extérieure

Code	Description	Note
EL.CV_PT6	Faisceau de câble téléphonique long. 6mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)
EL.CV_PT10	Faisceau de câble téléphonique long. 10mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)
EL.CV_PT20	Faisceau de câble téléphonique long. 20mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)
EL.CV_PT30	Faisceau de câble téléphonique long. 30mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)

Options électriques

Code	Description	Note
2.5.7.1	HCC, bobine de 100 m de câble 2x0.50 mmq pour connexion MODBUS	Câble Modbus pour connecter la machine au HCC (contrôleur)
4.5.2.8	HCC, kit d'alimentation - paire de bobines 200 m (rouge+noir) câble 1 mmq	
K-RSC	Élément chauffant pour chauffer le tuyau d'évacuation des condensats	
4.5.2.5	Tableau électrique double alimentation 24A	Alternative à l'alimentation unique standard

Options électroniques

Code	Description	Note
SCHEDA BMS	Carte électronique pour port série supplémentaire	

En option

Code	Description	Note
VE.910FG	Grille de flux ventilateur d.910	
4.5.6.2	Supplément SILENCE KIT unité extérieure	Comme alternative à l'isolation standard
2.1.3.5	Paire de supports muraux 1 000x450 mm pour unité intérieure	
2.1.3.2	Paire de supports muraux 1 200x700 mm pour unité extérieure	Uniquement si présent 4.5.1.3
2.1.3.3	Supports de sol BASE en SBR dimensions L250xH95xP130	
4.5.1.9	Grille de protection pour la batterie, unité extérieure	Grille de protection

Accessoire obligatoire à choisir parmi les options - Contrôleur

Code	Description	Note
4.5.3.1	Kit panneau PGD	Avec 4.5.3.1+4.5.3.2, le code SCHEDA BMS est obligatoire.
4.5.3.2	Écran tactile de 7 pouces	
4.5.3.8	MULTI-AIR, écran tactile de 15,6 pouces	Y compris le support
HCC-F01	Cadre métallique encastré mural panneau tactile	
HCC-F02	Cadre métallique mural extérieur écran tactile	Alternative au cadre mural encastré HCC-F01

Accessoires obligatoires - Câblage de l'unité extérieure

Code	Description	Note
EL.CV_PT6	Faisceau de câble téléphonique long. 6mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)
EL.CV_PT10	Faisceau de câble téléphonique long. 10mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)
EL.CV_PT20	Faisceau de câble téléphonique long. 20mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)
EL.CV_PT30	Faisceau de câble téléphonique long. 30mt	Nécessaire uniquement en cas de PGD. Câble reliant la machine au PGD (contrôleur)

Options électriques

Code	Description	Note
2.5.7.1	HCC, bobine de 100 m de câble 2x0.50 mmq pour connexion MODBUS	Câble Modbus pour connecter la machine au HCC (contrôleur)
4.5.2.8	HCC, kit d'alimentation - paire de bobines 200 m (rouge+noir) câble 1 mmq	
K-RSC	Élément chauffant pour chauffer le tuyau d'évacuation des condensats	
4.5.2.6	Tableau électrique double alimentation 40A	Alternative à l'alimentation unique standard

Options électroniques

Code	Description	Note
SCHEDA BMS	Carte électronique pour port série supplémentaire	

En option

Code	Description	Note
VE.910FG	Grille de flux ventilateur d.910	
2.1.3.5	Paire de supports muraux 1 000x450 mm pour unité intérieure	
2.1.3.6	Paire de supports muraux 1 600x830 mm pour unité extérieure KITA AIR PLUS	
2.1.3.3	Supports de sol BASE en SBR dimensions L250xH95xP130	
4.5.1.11	Grille de protection pour la batterie, unité extérieure	Grille de protection

Templari S.p.a.

Via C. Battisti, 169 - 35031 Abano Terme (PD) - Italia

Tel. +39 049 8597400 | inf@templari.com

www.templari.com